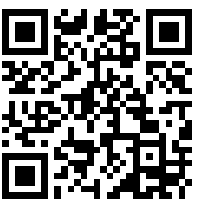
This is a reproduction of a library book that was digitized by Google as part of an ongoing effort to preserve the information in books and make it universally accessible.

Google™ books

https://books.google.com





Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.

Digitized by Google

GENERAL REFERENCE
NON-CIRCULATING

Library
of the
University of Wisconsin

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

J. C. POGGENDORFF's

BIOGRAPHISCH-LITERARISCHES

HANDWÖRTERBUCH

ZUR GESCHICHTE

DER EXACTEN WISSENSCHAFTEN

ENTHALTEND

NACHWEISUNGEN

ÜBER

LEBENSVERHÄLTNISSE UND LEISTUNGEN

VON

MATHEMATIKERN, ASTRONOMEN,

PHYSIKERN, CHEMIKERN, MINERALOGEN, GEOLOGEN, GEOGRAPHEN U. S. W.

ALLER VÖLKER UND ZEITEN

DRITTER BAND

(1858 BIS 1883)

HERAUSGEGEBEN VON

DR. B. W. FEDDERSEN UND PROF. DR. A. J. VON OETTINGEN

II. ABTHEILUNG

(M—Z)



LEIPZIG

VERLAG VON JOHANN AMBROSIUS BARTH

1898

Digitized by Google

Digitized by Google

49742
14 Ag 99
LA
.3
P745
Reference
LA
7404
.P74
3
2

II. ABTHEILUNG

(M — Z)

Digitized by Google

Digitized by Google

M.

II**Maas,** Antoine Jacques — Abbé; Prof. d. Chem. & Phys. am Jesuitencolleg zu Namur (P),

† . . . . . (geb. $^{13}/_{6}$ 1795).

Schrieb noch in:

Bruxelles, Acad. Bull.: Sur les triangles sphériques, 5 p. (**6**, 1839). — Parhélies, 4 p. (**14**, 1847). — De l'eau comme cause détermin. du diamagnét. de qqs corps organ., 2 p. (**16**, 1863).

Mabery, Charles Frederic. — Dr. sc.; 1875 Assist. f. Chemie an d. Harvard Univ. zu Cambridge, Mass., 1883 Prof. d. Chemie an d. »Caze School of appl. sc.« [Or],

geb. 1850, Jan. 13, Gorham, Maine.

Amer. Ac. Proc.: On paraiodbenzyl compounds (mit C. L. Jackson), 8 p. (**13**, 1878). — Substituded *[1] acrylic acids from brompropiolic acid, 8 p. — Dimethyluric[1] ac., 10 p. (**15**, 1880). — Diiodbrom-[1], chlorbrom-, dibromiod- & chlorbromiodacrylic acids (mit Lloyd), 12 p. (**16 & 17**, 1881 & 82). — Orthoiodbenzylbromide** & its deriv., 3 p. — Chlortribrompropionic acid (mit H. C. Weber), 3 p. — Dichlordibrom-* & dibromdichlorpropionic acids, 8 p. (**17**). — Acrylic** & propionic ac., 5 p. — Decompos. of chlortribromprop. ac. by alk. hydr., 2 p. — Prod. of dry destill. of wood at low temperature, 7 p. (**18**, 1883).

* mit H. B. Hill; ** m. C. F. Robinson; [1] auch in Amer. Chem. Journ.

II**Macaire,** Isaac François. — Prof. zu Genf (LC),

† 1869, März 25, Genf (geb. $^{21}/_{7}$ 96).

Schrieb noch in:

Genève, Bibl. univ.: Cuivre bitumineux, Mansfeld, 9 p. — Appareil électro-chim. pour reconnaître la présence d. métaux en dissolut. dans un liquide, 6 p. (**13**, 1820). — Action chim. de la lumière, 9 p. (**31**, 1841). — Théories relat. aux glaciers, 9 p. (**58**, id.). — Kleinere chem. Artikel, auch Technisches etc. ebenda.

Macaluso, Damiano. — Dr.; stud. 1864—68 in Palermo, 1871—73 in Leipzig, seit 1875 Prof. d. Phys. an d. Univers. Catania (Or 1882),

geb. 1845, April 27, Palermo.

Introduz. allo studio d. termodinam., 248 p., 8°, Torino, 1877. — Costituz. d. materia, 13 p., Catania, id.

Catania, Acc. Gioen. Atti: Grado di esattezza delle misure di precisione, 14 p. — Ossidaz.[5] spontanea del Hg, 7 p. (**17**, 1883).

Leipzig, Ges. Wiss. Ber.: Galvan.[1-3] Polaris. durch Cl & H, 61 p. (**25**, 1873).

Milano, Ist. Lomb. Rend.: La tensione d. elettric. indotta, 2 p. (**10**, 1877).

Nuovo Cimento: Ric.[3] s. forza elettromotr. di polarizzaz., 15 p. (**10 & 11**, 1873 & 74). — Polarizzaz.[4,5] elettr. prodotta da depositi metallici, 29 p. (**7 & 8**, 1880). — Proprietà[4,5] depolarizz. d. soluzioni saline, 7 p. (**10**, 1881).

Palermo, Giorn. sc. nat.: Misure barometr. d. altezza. s. livello d. mare d. montagne, 11 p. — Propagaz. d. elettr. nei liqu., 29 p. (**70**, 1871).

Roma, R. Acc. Linc. Atti: Influenza d. condensaz. igroscop. del vetro nella determinaz. d. densità dei vapori (m. Grimaldi), 6 p. (**6**, 1882).

Soc. spettroscop. Ital. Mem.: Riempim. di una canna barometr. nel vuoto, 2 p. — Semplice forma d. pompa a Hg, 3 p. (**8**, 1879).

[1] auch in Kolbe, J. prakt. Chem.; [2] Genève, Arch. sc. phys.; [3] Palermo, Giorn. sc. nat.; [4] Catania, Acc. Atti; [5] Roma, R. Acc. Linc. Atti.

II**Macbride,** D., s. Bd. II, Erg.

Mac Clintock, Sir Francis Leopold. — Dr. hon.; trat 1831 in d. engl. Marine; machte 1845 als Lieuten. mit d. »Gorgon« d. Reise nach S-Amerika, dann mit d. »Frolic« nach d. Pacific, begleitete 1848 Sir J. Ross, 1850 Austin, 1852 Sir E. Belcher auf d. arkt. Exped., 1854 Capitän, führte 1857 d. »Fox« für Lady Franklin & fand die Reste d. Franklin-Exped., vermass dabei viele Inseln d.

Digitized by Google

Polararchipels, wie Prince of Wales-Land, Boothia & K. Will.-Land etc.; 1860 Sir & 1877 Vice-Admiral (MT 10) (LRE) [Br],

geb. 1819, ..., Dundalk, Ireland.

Discovery of the fate of Sir Franklin, 8°, London, 1860. — Voyage of the »Fox« in arctic seas 1859, 5. ed., 8°, ib. 1881 (s. Petermann's Mitth. 1858 & Berl., Z. f. Erdk. **7**, id.).

Geogr. Soc. J.: Narrative of the expedit. in search of Franklin, 12 p. (**31**, 1861). — **Proc.:** Surveys of H. M. S. »Bulldog«, 8 p. (**5**, 1861). — On arctic sledge-travelling, 12 p. (**19**, 1875).

Vergl. Haughton.

Mac Clintock, Emory. — Ward 1859 Unterlehrer d. Math. am Columbia College zu New York, 1862 Consular-Agent d. V. St. zu Bradford, Engl., 1871 Actuar d. »NW-Mutual Life Insur. Co.« zu Milwaukee, Wisc.; 1880 Mitgl. der London Mathem. Soc. (Or 1881),

geb. 1840, Sept. 19, Carlisle, Penns.

Amer. J. Math.: Calculus of enlargement, 60 p. — New general method of interpolat., 8 p. — Theorem for expanding funct. of funct., 6 p. (**2**, 1879). — Expans. theorems, 9 p. — Remainder of Laplace's series, 1 p. (**4**, 1881).

Instit. of Actuaries J.: Computation of annuities, 6 p. (**18**, 1874).

Mac Clure, Sir Robert John **Le Mesurier.** — Ging 1826 zur See, war Theilnehmer an d. Nordpolexped.: 1836 bis 38 v. Captän Back & 1848—49 v. Sir J. Ross; 1850—53 zur Aufsuchung Franklin's ausgesandt entdeckte er d. nordwestl. Durchfahrt, commandirte 1856 bis 61 in d. chines. Gewässern, zuletzt pensionirt; Sir seit 1854 (LRE) [BE],

geb. 1807, Jan. 28, Wexford, Irland,
† 1873, Oct. 17, Portsmouth.

Discovery of the NW-Passage by the »Investigator« (edirt v. Osborne), 3. ed., Lond. 1859.

Mac Coll, Hugh. — 1858—65 Lehrer an verschied. Schulen in England, darauf zu Boulogne-sur-Mer: Lehrer der Math. am »Collège communal«, seit 1866 Privatlehrer (Or 1880), [land.

geb. 1837, Jan. 11, Hochland v. Schott-

Algebraical exercises & problems with elliptical solut., 1871; 2. ed., 108 p., 12°, Lond., 1877.

Educat. Times: Numerical solution of equat. (**4**, 1865). — Angular & linear notat. (**5**, 1866). — Formulae of reduct. (**14**, 1870). — Probabil. notat., (**15** & **16**, 1871). — Symbolical language (1877).

London, Math. Soc. Proc.: Calculus of equivalent statements & integrat. limits, 40 p. (**9**—**11**, 1878—80).

Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem.: Growth & use of a symbolical language, 23 p. (**7**, 1882).

Phil. Mag.: Diagrammatic & mechan. representat. of proposit. & reason., 4 p. (**10**, 1880). — Implicational & equat. logic, 3 p. (**11**, 1881).

The Mind: Symbol. reasoning, 16 p. (1880).

Macdonald, Charles. — Ward 1866 Eisenbahningenieur zu Reading, Penns., begann 1868 mit s. Brückenbauten zu N. York, ward daselbst 1870 Director d. »Amer. Civil Engin. Soc.«; seit 1875 Präsid. d. »Delaware Bridge Co.«; 1880 auch »Trustee« d. Rensselaer Polyt. Instituts zu Troy, N. Y. & 1881 d. New York-Brooklyner Brücke; 1882 Vicepräs. d. »Amer. Min.-Engin. Inst.« (Or 1882).

geb. 1837, Jan. 26, Gananoque, Canada.

Isometrical truss-bridge, 36 p., Philadelphia, 1867. — Illustrat. album with descript. of bridges, roofs & viaducts, 20 p. & 19 t., 1875. — Baute Brücken in d. Länge v. zusammen über 10 amer. Meilen.

Amer. Civ. Eng. Soc. Trans.: On appar. for obtaining borings by direct press. — Tests of bridge irons. — Account of the operations of the gunpowder pile driver (**2**, 1873). — Record of experim. showing the character & position of neutral axes as seen by polarized light. — Draw spans & their turn tables (**3**, 1874). — Tests & testing machines (**4**, 1875).

Amer. Min. Eng. Inst. Trans.: Method of rolling steel & iron eyebars (**7**, 1878). — Stability of stone structures (**8**, 1879).

Auch weitere, rein technische Artikel üb. Brücken- & Wasserbauten in d. beiden obigen J. & in London, Engineering etc.

Macé de Lépinay, Jules Charles Antoine. — Dr.-ès-sc. 1879 Marseille; 1872 Elève an d. »École norm. sup.« in Paris, Prof. d. Phys. am Lyceum: 1875 zu Grenoble, 1879 zu Marseille; seit 1880 »Maître de conférences« an der »Fac. d. sciences« in Marseille (Or 1883) [Or],

geb. 1851, Aug. 18, Grenoble (Isère).

Ann. chim. phys.: Expér. s. la double réfract. accident. (Thèse), 89 p. (**19**, 1880). — Comparaison de diverses parties d'un même spectre (mit W. Nicati), 117 p. (**24** & **30**, 1881 & 83).

J. de phys.: Houppes dans l. cristaux biax., 3 p. (**6**, 1877). — Potentiel électr., 7 p. (**7**, 1878). — Indices de réfr. des liqu., 3 p. — Psychromètre à fronde, 7 p. (**10**, 1881). — Diffract. avant l'écran, 4 p. (**1**, 1882). — Théorie d. courbes incolores dans l. cristaux biaxes, 4 p. (**2**, 1883).

Nouv. ann. math.: Théorie des télesc. de Grégory & Cassegrain, 5 p. (**18**, 1879).

Paris, C. R.: Daltonisme, le phénomène de Purkinje etc. (mit Nicati) (**89**, **90**, **94** & **97**, 1879, 80, 82 & 83).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Macfarlane, James. — Dr. phil.; Commissar d. »2. Geol. Survey of Penns.« zu Towanda, Penns. (Or 1882),
geb. 1819, Sept. 2, Gettysburg, Penns.

The coal regions of America, topogr., geol. & developm., 700 p. & 26 Karten, 8°, N. York, 3 ed., 1877. — The geologist's traveling-hand-book (mit Anderen), ib. 1879.

New Zeeland, Inst. Trans.: Recent earth-quake wave, Bay of Islands, 1 p. (**10**, 1878).

Macfarlane, Alexander. — Dr. sc. 1878 Edinb.; stud. in Edinburgh 1869 bis 77 Math. & Naturwiss.; ward 1879 Assist. für Math. & Phys. & 1881 Examinator für Math. an d. Univ. Edinburgh; 1878 Mitgl. d. Edinb. Roy. Soc. (Or 81),
geb. 1851, April 21, Blairgowrie, Schottland.

Principles of the algebra of logic, 155 p., 12°, Edinburgh, 1879.

Edinb., Roy. Soc. Proc.: Applic.* of Ångström's method to the conductivity of wood. — Electr.* resistence of iron at high temperat., 3 p. (**8**, 1875). — Measurement of the potential requ. to produce sparkes, 1 p. (**9**, 1877). — Posit. & neg. electric discharge betw. a point & a plate etc., 7 p. — Suggestions of the art of signalling, 2 p. (**10**). — Calculus[1] & algebra of relationship, 27 p. (**10** & **11**, 1879—82). — Effect of flame & of moisture on the electric discharge (mit D. Rintoul), 8 & 7 p. (**11**). — On plane algebra, 3 p. (**12**, 1884). — **Trans.:** Disruptive discharge of electricity (thesis), 41 p. — D° through oil of turpentine (m. R. S. Simpson), 7 p. (**18**). — Disruptive** discharge, 16 p. (**18** & **19**, 1878 & 80).

Ferner einige Notizen in Brit. Ass. Rep., in Anthropol. Inst. J., & im Educat. Times.

* m. C. G. Knott; ** m. P. M. Playfair; [1] auch in Phil. Mag.

MacGregor, James Gordon. — Dr. sc., 1876 London; stud. am Dalhousie College in Halifax, N. Scotia & 1875 in Leipzig; ward 1877 Lector für Physik am Clifton Coll. zu Bristol in England, 1878 Prof. d. Phys. am Dalhousie Coll.; 1880 Mitgl. d. Edinb. Roy. Soc. (Or 81),
geb. 1852, März 31, Halifax, Brit. Amer.

Edinb., Roy. Soc. Proc.: Electr. conductiv. of stretched Ag, 6 p. — D°** of Ni, 4 p. — D°** of Co, 4 p. (**9**, 1878). — Absorpt. of low radiant heat by gas. bodies, 22 p. (**12**, 1884). — **Trans.:** Electr. conductivity of saline solut. & their density, 19 p. (**27**, 1873). — Thermo-electric* properties of charcoal & cert. alloys, 24 p. (**28**, 1877). — Variat.* w. temper. of t. electr. resist. of alloys, 10 p. (**29**, 1880).

* mit C. G. Knott; ** mit C. M. Smith.

Mach, Ernst. — Dr. phil.; studirte am phys. Institt. in Wien, 1861 Privatdoc. d. Phys.; dann Prof. d. Phys.: 1864 an d. Univers. in Graz, 1867 an der in Prag; 1867 Corresp. & 1880 Mitgl. der Wiener Akad. (WA 31) [Or],
geb. 1838, Febr. 18, Turas, Mähren.

Compend. d. Physik für Mediciner, 274 p., 8°, Wien, 1863. — Zwei popul. Vorles. üb. musik. Akustik, 32 p., 8°, Graz, 1865. — Einleit. in d. Helmholtz'sche Musiktheorie, 98 p., 8°, ib. 1866. — Zwei popul. Vortr. üb. Optik, 39 p., 8°, ib. 1868. — Geschichte & Wurzel d. Satzes v. d. Erhalt. d. Arbeit (Vortr.), 58 p., 8°, Prag, 1872. — Die Gestalten der Flüssigkeit; die Symmetrie (Vorträge), 33 p., 8°, ib. id. — Zur Theorie d. Gehörorgans, 2 Abdr., 23 p., 8°, ib. id. — Optisch-akust. Versuche; spectrale & stroboskop. Untersuch. tönender Körper, 110 p., 8°, ib. 1873. — Beiträge zur Doppler'schen Theorie d. Ton- & Farbenänder. durch Beweg., 34 p., 8°, ib. 1874. — Grundlinien d. Lehre v. d. Beweg.-Empfindung, 128 p., 8°, Leipzig, 1875. — Umbild. & Anpass. im naturw. Denken, (Rede), 16 p., 8°, Wien, 1882. — Die Mechanik in ihrer Entwickl., hist. krit. dargestellt, 483 p., 8°, Leipzig, 1883.

Arch. Anat. Physiol.: Intermittirende Lichtreize, 6 p. (1865).

Carl, Rep. phys. Techn.: Definition d. Masse, 5 p. (**4**, 1868). — Vorlesungsversuche, 10 p. (**6** & **7**, 1870 & 71).

Moleschott, Untersuch.: Wellen mit Flüssigk. gefüllter elast. Röhren, 3 p. (**10**, 1866).

Paris, Soc. Phys. Séances: Sur les ondes produites par l. étincelles électr., 9 p. (1881).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Aender.[2] d. Tones & d. Farbe durch Beweg., 24 p. (**112** & **116**, 1861 & 62). — Flüssigk., welche suspendirte Körperchen enthalten, 7 p. — Raumsinn d. Ohres, 2 p. (**126**, 1865). — Vorricht.[3] zur mechan.-graph. Darstell. d. Schwingungscurven, 2 p. (**129**, 1866). — Longitudinalwellenmaschine, 1 p. (**132**, 1867). — Demonstr. d. Huyghens'schen Princips, 1 p. — D° d. Schwing.-Gesetze gestrich. Saiten, 1 p. (**134**, 1868). — Temporäre Doppelbrech. d. Körper durch einseitigen Druck, 3 p. — Spectr. Untersuch. eines longitud. tönenden Glasstabes, 1 p. (**146**, 1872). — Polaris.-Apparat mit rotir. Zerleger, 2 p. (**156**, 1875). — Momentanbeleucht. bei Beob. d. Luftwellenschlieren, 1 p. (**159**, 1876). — Guebhard's Aequipotentialcurven, 7 p. (**17**, 1882).

Prag, Ges. Wiss. Sitz.-Ber.: Abhängigkeit d. Netzhautstellen von einander, 1 p. (1868).

Schlömilch, Zeitschr. Math.: Controverse zw. Doppler & Petzval, 6 p. (6, 1861). — Anschaul. Darstell. einiger Lehren der musik. Akustik, 4 p. (**10**, 1865).

Wien, Almanach: Oekonom. Natur d. physikalischen Forschung (Vortrag), 27 p. (1882).

Wien, Akad. Anzeiger: Versuche üb. anomale Dispersion mit Hilfe d. Interferenz (mit Osnobischin), 3 & 2 p. (**12**, 1875). — Vers. mit neuer Influenzmasch., 2 p. (**20**, 1883).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: D. Sehen v. Lagen & Winkeln durch d. Beweg. d. Auges, 9 p. (**43**,

Digitized by Google

1861). — Molecularwirk. d. Flüssigk., 9 p. (**46**, 1862). — Zur Theorie d. Pulswellenzeichner, 21 p. (**46** & **47**). — Gesetze d. Mitschwingens, 15 p. (**47**, 1863). — Einige d. physiol. Akustik angehörige Erschein., 21 p. (**50**, 1864). — Zeitsinn & Accomodation d. Ohres, 20 p. (**51**, 1865). — Wirk. d. räuml. Vertheil. des Lichtreizes auf d. Netzhaut, 57 p. (**52**, **54** & **57**, 1865—68). — Wissensch. Anwend. der Photogr. & Stereosk., 4 p. (**54**). — Monocul. Stereosk., 6 p. (**58**, 1868). — Stroboskop.[1] Bestimm. d. Tonhöhe, 7 p. — Function* d. Trommelhöhle & d. Tuba Eustachii, 7 p. — Versuche* üb. d. Accomodat. d. Ohres, 6 p. (**66**, 1872). — Reflex.[1] & Brech. des Schalles (mit A. Fischer), 8 p. — Stefan's[1] Nebenringe an Newton's Farbenglas etc., 10 p. (**67**, 1873). — Geschichte d. Arbeitbegriffes, 10 p. (**68**, id.). — Versuche üb. den Gleichgewichtssinn, 30 p. (**68** & **69**, 1873 & 74). — Topographie* & Mechanik des Mittelohres, 23 p. (**69**). — Mechan.[1] Wirk. d. elektr. Funkens (mit J. Wosyka), 8 p. — Neue Form d. Fresnel-Arago'schen Interferenzversuche mit polaris. Licht (mit W. Rosický), 15 p. — Aender.[1] d. Lichtgeschwind. im Quarz durch Druck (mit J. Merten), 13 p. (**72**, 1875). — Fortpflanz.-Geschwind. v. Explosionsschallwellen (mit J. Sommer), 29 p. (**75**, 1877). — D° d. Funkenwellen (mit O. Tumlirz & C. Kögler), 25 p. — Vers. zur Prüf. v. Doppler's Theorie d. Ton- & Farbenänderung durch Beweg., 12 p. — Verlauf[4] der Funkenwellen in d. Ebene & im Raume, 19 p. (**77**, 1878). — Opt. Untersuch. der Funkenwellen (mit G. Gruss), 14 p. — Formen d. Funkenwellen (m. J. v. Weltrubský), 10 p. — Elektr.**[1] Durchbrech. d. Glases, 4 p. (**78**, id.). — Beobacht.**[1] üb. d. Unterschiede d. beiden elektr. Zustände, 14 p. — Unters. d. Funkenwellen (m. J. Simonides), 10 p. (**80**, 1879). — Melsen's Blitzableitersystem, 8 p. (**87**, 1883).

Kleinere phys. Notizen in Carl, Rep. phys. Techn.; Pogg. Ann. Phys.; Prag, Lotos; Schlömilch, Ztschr. Math. — Vergl. Blaserna.

* mit J. Kessel; ** mit S. Doubrava; [1] auch in Pogg. (Wied.) Ann. Phys.; [2] Wien, Ak. Sitz.-Ber.; [3] Phil. Mag.; [4] J. de phys.

II **Machin,** John, s. Bd. II, Erg.

Mack, Ludwig. — Dr. phil. 1851 Tübingen; ward 1852 Repetent f. descr. & anal. Geom. am Polytechn. in Stuttgart, 1855 Lehrer, 1858 Prof. f. Math. & Phys. an d. Kriegsschule in Ludwigsburg, nach Aufhebung derselben 1874 als Privatmann ebenda lebend [v. Sohne Prof. K. Mack],

geb. 1821, Nov. 15, Ludwigsburg,
[† 1892, $^{18}/_{4}$, » »].

Grunert, Arch. Math.: Krümmungskreise d. Parabel, 22 p. (**61**, 1877). — Ueb. den in d. Definition der Potenzlinie enthaltenen Kreis, 17 p. (**62**, 1878). — Gegenseitiges Verhalten o. beliebigen Curve & e. ihr zugehörigen Krümmungskreises, 7 p. — Quadrate, die an 2 gegeb. Kreise geknüpft sind, 28 p. (**64**, 1879).

Mackay, Andrew. — Dr. phil.; Prof. d. Math. an d. Univers. zu Aberdeen (BG),

geb. . . . . , † 1809, ...

Theory and practise of finding the longitude at sea or land, 2 vol., 8°, Aberdeen, 1801. — The complete navigator, 2. ed., 8°, 1810. — Collection of mathemat. tables.

Edinb., Roy. Soc. Trans.: Latitude & longitude of Aberdeen, 27 p. (**4**, 1798).

Mackenzie, John James. — Dr. phil. 1877 Leipzig; studirte 1865—69 Phys. & Math. am Dalhousie-College, Halifax; dann Lehrer d. Math. an d. Picton Acad.; stud. 1873—76 in Leipzig, dann in Berlin; ward 1877 Prof d. Phys. am Dalhousie Coll. (Diss.) (Z), [Nov. Scot.

geb. 1847, Nov. 28, Green Hill, Picton,
† 1879, Febr. 2, Halifax, Nov. Scot.

Wied. Ann. Phys.: Absorpt. der Gase durch Salzlös. (aus Diss.), 14 p. (**1**, 1877). — Ueb. Kerr's Bezieh. zw. Licht & Elektric., 2 p. (**2**, id.). — Volumvermehr. d. Flüssigk. durch Absorpt. v. Gasen (mit E. L. Nichols), 9 p. (**8**, 1878).

Maclear, Sir Thomas. — Studirte erst Medic., ward Chirurg am Badford-Krankenhaus, ging 1823 nach Biggleswade, baute sich dort e. Sternwarte; 1834 als Nachfolger Henderson's »Astronomer Royal« am Cap d. guten Hoffnung, zog sich 1870 auf s. Landsitz zu Mowbray zurück; verificirte Lacaille's Meridianbogen & beobachtete d. südl. Sterne für d. Brit. Ass. Catalogue; zuletzt erblindet; Medaillist d. Roy. Soc., d. Pariser Akad. etc.; 1828 Mitgl. d. Astr. Soc. & 1831 d. Roy. Soc. in London, Sir seit 1860 (ASN 40) (PRS 29),

geb. 1794, März 17, Tyrone, Irland,
† 1879, Juli 14, Mowbray bei Capstadt.

Verific. & extens. of La Caille's arc of meridian at the Cape of Good Hope, I, 609 p. & 24 tab.; II, 440 p., 4°, London, 1866. — Auf seinen Beob. & Reduct. basirte d. »Cape catalogue for 1850« & der für 1860.

Astron. Soc. Mem.: On computat. of observed occultat., 13 p. (**4**, 1831). — Occultat. of Saturne, 2 p. (**6**, 1833). — Observ. (at the Cape) on Halley's comet, 65 p. (**10**, 1838). — Position of Lacaille's stations at the Cape, 47 p. (**11**, 1840). — Difference of longit. Madras-Cape, from moon-culmin., 7 p. (**12**, 1842). — Determ. of the parallax of α_1 & α_2 Centauri, 28 p. — Report of H. M. Astronomer at the Cape, 29 p. — Mounting of 2 equator. instrum.,

Digitized by Google

10 p. (**20**, 1851). — Comparison of the south. stars of B. A. catalogue etc., 33 p. — Oppos. of Mars, 1849—52, at the Cape, 18 p., (**20** & **21**). — Parallax of β Centauri, 11 p. (**21**, 1852). — Geocentric N. P. D. of t. moon & moon-culmin. stars, 68 p. (**33** & **34**, 1865 & 66). — D° of Rigel, α Orionis, Sirius, & α Hydrae, 15 p. (**35**, 1867). — Ferner Beob. & Positionsbestimm. d. Cometen von Encke, Mauvais, Klinkerfues, Donati etc., aus d. J. 1844—65.

Astron. Soc. Month. Not.: Computat. of the occult. 1829 & 30 of Aldebaran by the moon (mit Henderson), 9 p. (**1**, 1827—30). — Verific. of the amplitude of Lacaille's arc of the meridian (observ.), 3 p. (**5**, 1839—43). — Auch viele Cometenbeob. (1843—59), sowie Beob. v. Uranus, Neptun & Mars (1848—50).

Brit. Meteorol. Soc. Proc.: Results from meteorol. observ. made (1842—61) at the Cape, 3 p. (**4**, 1869).

London, Phil. Trans.: Fall of a meteoric stone at Cold Bokkeveld, Cape, 7 p. (1839 & 40).

Mc Leod, Herbert. — Ward 1860 Assist. für Chemie an d. »Roy. School of Mines« in London, seit 1871 Prof. d. Chem. & Phys. am »Roy. Indian Engin.-College« zu Cooper's Hill bei Staines; 1868 Mitgl. d. Chem. Soc., 1878 d. »Institute of Chemistry«, 1881 d. Roy. Soc. in London etc. (Or 1881),

geb. 1841, Febr. 19, London.

Gab Miller's Chemistry (Chem. physics, 6. ed., 1877 & Inorg. chemistry, 5. ed., 1874) heraus.

Brit. Assoc. Rep.: Press. of vapour of Hg at ord. temper., 2 p. (1883).

Chem. Soc. J.: Format. of acetylene by imperfect combust., 3 p. (**4**, 1866). — New aspirator, 2 p. (**5**, 1867). — Apparat for gas analysis, 17 p. (**7**, 1869). — Format. of ozone during t. slow oxidation of P, 3 p. (**22**, 1880). — Evapor. in vacuo, 4 p. (**43**, 1883).

London, Phil. Trans.: Determ.*[1] of the rate of vibrat. of tuning-forks, 14 p. (**171**, 1881).

London, Roy. Soc. Proc.: Figures* exhibit. t. motion of vibrat. bodies & determ. of t. speed of machines, 6 p. (**26**, 1877).

Nature: Action of light on ebonite, 1 p. (**14**, 1876). — Hot ice, 2 p. (**24**, 1881).

Phil. Mag.: Apparatus for measurem. of low pressures of gas, 3 p. (**48**, 1874).

Auch kleinere Notizen in Chem. News.

* mit G. S. Clarke; [1] auch in London R. Soc. Proc.

[II] **Maclot,** Jean Ch., s. Bd. II, Erg.

MacNeven, William James. — Dr. med. 1783 Wien; erst prakt. Arzt in Dublin, 1802 Capitän in d. irischen Brigade zu Paris; ging 1805 nach Amerika, ward in N. York: erst prakt. Arzt, dann am Columbian Coll. Prof., 1807 d. Geburtshülfe; 1811 d. Chemie & daneben 1816 d. Materia medica bis 1826, wo er z. Rutgers Coll. überging (AC) (ACC),

geb. 1763, März 26, Ballynahowne, Galway, Irl.,
† 1841, Juli 12, N. York.

Edirte Brande's »Chemistry« & mit Dr. de Witt: »Medical & philos. Journal«, New York, 3 Jahrg.

Amer. Med. Phil. J.: Decomposit. of potash, 5 p. (**2**, 1811).

Schweigger, Journ.: Analyse e. krystall. Dolomits aus N.-Amer., 6 p. (**30**, 1820). — D° von Schoharib, 5 p. (**32**, 1821).

Thomson, Ann. Phil.: Atomic theory of chemistry & doctrine of definite proport., 20, 4 & 12 p. (**16**, 1820) (auch J. de phys.).

Maddy, Watkin. — Geistlicher, lange Zeit Fellow v. St. John's College in Cambridge, dann Privatlehrer d. Mathem. in London; Mitgl. d. Astron. Soc. (ASN 18),

geb. . . . . Herefordshire,
† 1857, im Herbst, London.

Elements of the theory of astronomy, 8°, Cambridge, 1826, 2. ed. v. Dr. Hymers, ib. 1840.

Madelung, Albert. — Dr. phil. 1862 Göttingen; stud. in Gött., 1862 in Wien am Hofmineralien-Cabinet angestellt, nahm 1863 Theil an d. geolog. Aufnahmen von Ungarn, ward dann unter T. v. Hochstetter Assist. f. Mineral. am polytechn. Institut in Wien (JGR, 16),

geb. 1839, ... Gotha,
† 1866, April 2, Wien.

Vorkommen d. gedieg. Arsens & Analyse einiger Meteorite (Diss.), 47 p., 8°, Gött. 1862.

Wien, Geol. Jahrb.: Metamorphosen v. Basalt & Chrysolith v. Hotzendorf, Mähren, 9 p. — Melaphyre, Riesengeb. & Karpathen, 2 p. (**14**). Alter d. Teschenite, 5 p. (**14** & **15**, 1864 & 65).

Wien, Geol. Verhandl.: Krystallin. Gesteine aus W-Siebenbürgen, 1 p. (**13**, 1863).

Wien, Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Schrift.: Versteinerte Wälder, 29 p. (**5**, 1866).

Madsen, Vilhelm Herman Oluff. — Trat in d. dänische Artillerie & ward 1879 Capitän; seit 1868 Prof. d. Math. & seit 1879 d. Artilleriewiss. an d. höh. Militärschule zu Kopenhagen (Or 1881),

geb. 1844, April 11, Kopenhagen.

Elementair Arithm. & Algebra, 225 p., 8°, Kjöbenhavn, 1872. — Analytisk Plangeom., 140 p., 8°, ib. 1875. — Erfand e. Küstendistanzmesser.

Kjöbenhavn, Tidsskr. f. Math.: Partik. Oplösning af $F(x, y, z, p, q) = 0$, 4 p. (**2**, 1866). — Geom. Betydning af en partial Differentialligning, 3 p. (**3**, 1867). — Sylvesters dialitiske Elimin.-meth., 1 p. — Bestemm. af et Keglesnits Brændpunkter & Excentric. 2 p. (**6**, 1876).

Auch Notizen in Militært Tidsskrift.

Digitized by Google

II **Mädler,** Johann Heinrich. — Seit 1866 pensionirt, erst in Bonn & seit 1870 in Hannover lebend (ASN 35) (MSB),

†1874, März 13, Hannover (geb. $^{29}/_{5}$ 94).

* † März 14 nach (MSB) & (Br).

Schrieb noch: Planetensystem d. Sonne, 65 p., Leipzig, 1854. — Wunderbau d. Weltalls od. popul. Astronomie, 8. Ed. (von H. J. Klein), 664 p. & Atl., Strassb., 1885. — Zur[3] Fixsternkunde (Preisschr.), 66 p., 4°, 1856. — Der Fixsternhimmel, 204 p., 8°, Leipzig, 1858. — Astronomie zum Schulgebrauch, 143 p., 8°, Essen, 1862. — Die neuesten Arbeiten in d. Himmelskunde (Vortrag) (Deutsche Naturf. Tagbl.), 10 p. 1867. — Reden & Abhandl. üb. Himmelskunde, 534 p., 8°, Berlin, 1870. — Geschichte d. Himmelskunde, 2 Vol., 1024 p., 8°, Braunschweig, 1873. — Uebersetzte mit Zusätzen: J. R. Hind, The comets, 8°, London, 1851. — Gab **9—16** d. Beob. d. Sternwarte zu Dorpat heraus. — [Eine Biogr. im Corr. Blatt des Nat. Ver. zu Riga, zum 100jähr. Geburtstag].

Astron. Soc. Month. Not.: The[2] lunar crater Linné, 1 p. (**27**, 1867).

Astron. Nachr.: Beob. v. Donati's Comet in Dorpat, 6 p. (**49**, 1859).

Brit. Assoc. Rep.: Changes of the moon's surface, 4 p. (**38**, 1868).

Deutsche Naturf. Vers. Ber: System d. Fixsterne, 8 p. (**33**, 1857).

Dorpat, Sternw. Beob.: Grundlagen v. Mädler's Catalog der 3222 v. ihm berechn. Bradley'schen Sterne (**16**, 1866).

Heis, Wochenschr. Astron.: Beob. zu Dorpat, 5 p. (**1**, 1858). — Wahre[1] Figur d. Erde, 7 p. (1859).

Leopoldina, Nova Acta: Tot. Sonnenfinst. & d. Finst. 18./7. 1860, 132 p. (**28** & **29**, 1861 & 62).

München, Gelehrt. Anz.: Ueb. d. Sonnensyst., 37 p. (**22**, 1846). — Vertheilung d. Perihelien im Sonnensystem (**42**, 1856).

Peters, Zeitschr. Astr.: Zur Cometenkunde, 18 p. (**1**, 1860).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Kosm. Geschwindigkeiten & Doppler's Hypothese, 7 p. (**43**, 1861).

Auch noch klein. Notizen in Astr. Nachr. etc.

[1] auch in Silliman, Amer. J.; [2] Palermo, Giorn. sc. nat.; [3] Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet.

II **Maehl,** G. P. S., s. Bd. II, Erg.

Maercker, Max Heinrich. — Dr. phil.; Assist.: 1864 in Greifswald, 1866 in Braunschweig, 1867 in Weende-Göttingen; 1871 Vorsteher d. agricultur-chem. Versuchsstation zu Halle [Or],

geb. 1842, Oct. 25, Calbe a. d. Saale.

Die Kalisalze & ihre Anwendung in d. Landwirthschaft, 136 p., 1880.

Chem. Centr.-Bl.: Gewichtsanal. Best. d. Dextrose, 4 p. (1878).

Chem. Soc. J.: Value of phosphates as manure, 2 & 3 p. (**40**, 1881).

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: Rosolsäure als Indicator bei Pettenkofer's CO_2-Bestimm. (mit E. Schulze), 1 p. (**9**, 1870). — Ammoniak-Bestimm.-Meth., 3 p. (**10**, 1871). — Methoden d. Phosphorsäure-Bestimm. (mit Abesser & Jani), 42 p. (**12**, 1873).

Halle, Nat. Ges. Ber.: N-Bestimm. in organ. Körp., 5 p. — Wirk. v. Diastase auf Stärke, 1 p. (1873).

Journ. f. Landwirthsch.: Spec. Gew., Stärkegehalt & Trockensubstanz d. Kartoffel, 60 p. (**25**, 1880). — Verlust d. Diffusionsrückst. d. Zuckerfabric., 76 p. (**30**, 1882). — Futterwerth getrockneter Diffusionsrückst., 37 p. (**31**, 1883).

Landwirthschaftl. Jahrb.: Untersuch. auf d. Gebiete d. Agriculturchemie & Spiritusfabricat., 405 p. (I, Erg. 1877). — Werth d. zurückgegangenen Phosphorsäure, 16 p. — Künstliche Düngung für Kartoffeln, 92 p. — Werth der zurückgegang. gegenüber d. wasserlösl. Phosphorsäure, 34 p. (**9**, 1880).

Liebig, Ann. Chem.: Einwirk. von salpetriger Säure auf Kreatinin, 12 p. (**133**, 1865).

Moniteur sc.: Fabrication des alcools, 40 p. (**19**, 1877).

Pflüger, Arch. Physiol.: N-Bestimmung der Eiweissstoffe, 18 p. (**8**, 1874).

Agronomisches (z. Th. mit E. Schulze) etc. in Landwirthsch. Versuchsstat., Journ. f. Landw., Landw. Jahrbücher, Z. für Spiritus-Industrie, Deutsche landw. Presse & Der Landwirth.

Magatti, Guiseppe. — Dr. phil.; arbeitete mehrere Jahre im Berliner Univers.-Laboratorium & starb auf einer Erholungsreise (L),

geb. . . . . .

† 1881, Aug. 10, Palermo.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Einwirk. v. Schwefelsäureanhydrid auf Phenylsenföl, 1 p. (**11**, 1878). — Ueb. Aethylenäther d. Pyrogallussäure, 3 p. (**12**, 1879). — Oxydat. substit. Phenole, 4 p. (**13**, 1880). — Derivat des Hydrochinons, 2 p. (**14**, 1881).

Roma, R. Acc. Lincei Trans.: Azione[1] del bromo nella naftalina, 2 p. — Sintesi[1] del acido pirogallico, 4 p. (**5**, 1881).

[1] auch in Gazz. Chim. ital.

Mage, Eugène. — Franz. Marineofficier; bereiste 1860 d. oberen Senegal & d. Flüsse nördl. v. Gambia, 1863—66 mit Quentin d. ob. Niger & Segu (LRE),

geb. 1837, Juli 30, ...

† 1869, Dec. 18./19, Brest.*

* Ertrank beim Scheitern seiner Corvette.

Relation d'un voyage d'explor. au Soudan occid., 1867. — Voyage (1863—66) dans le Soudan occid., 8°, Paris, 1868.

II **Magendie,** F., s. Bd. II, Erg.

Magener, Friedrich Karl Albert. — Dr. phil. Leipzig; stud. in Berlin Math.

Digitized by Google

& Naturw., ward 1842 Lehrer d. Math. & Phys. am Gymn. zu Bromberg, 1850 Hülfslehrer, 1853 ord. Lehrer & Oberlehrer an d. Realschule 1. Ord. zu Posen, 1877 Prof.; seit 1862 Observator d. meteor. Station [v. Dir. Friebe],

geb, 1824, Aug. 15, Berlin,
[† 1889, $^{31}/_{12}$, Posen].

Das Klima v. Posen; Resultate etc. 1848—65 & Ergänz. 1866—70, 142 p. & Isothermenkarte, 8°, Posen, 1868 & 72.

Grunert, Arch. Math.: Cubatur d. Fusspunktkörpers e. Ellipsoids, 24 p. (**34**, 1860). — Zu »Bacaloglo, üb. Fusspunkt-Curven & -Flächen«, 4 p. (**36**, 1861).

Maggi, Pietro. — Schüler v. Zamboni; stud. Math. 1827—29 in Padua, 1830 in Pavia, lebte dann d. Wissensch. auf s. Landgute Palazzolo & in Verona, ward 1850 Prof. extr. & 1853 Prof. ord. d. Math. an d. Univers. Padua; Mitgl. d. Soc. Ital. (G. Biadego, Biogr. Verona 1879),

geb. 1809, Apr. 30, Verona,
† 1854, März 17, Padua.

Ann. sc. Lomb. Veneto: Maniera più generale d'evolute e d'evolventi, e sistema di rette nello spazio, 58 p. (**8** & **9**, 1838).

Poligrafo: Saggio d'una teoria matem. d. induzione elettrodin. in seguito alla teoria d. Nobili, 55 p. (**15** & **16**, 1833). — Linee di stringimento e d'allargam. ecc., 80 p. (**6** & **7**, 1835).

Venezia, Atti: Osserv. s. stelle cadenti 9/10 agosto 1850, 10 p. — Luce polariz. nelle corrisp. telegr., 2 p. (**2**, 1851). — Alcune appar. d. Sole presso all' orizonte, 3 p. (**3**, 1852).

Venezia, Ist. Mem.: Avvicinamenti di vario ordine d. sist. a tre dimensioni, 36 p. (**5**, 1855).

Verona, Mem. Ac. agric.: Fenomeno ottico commune, intorno l'arte d. chiaroscuro, 37 p. (**20**, 1842). — Fisica d. corpi ponderabili d'Avogadro, 59 p. — Suoni e colori, udito e vista, 65 p. (**23**, 1849). — Attraz. univers. e magnetismo, 21 p. (**25**, 1851). — Proprietà del ferro dolce magnetizzato, 14 p. — Probabile uso geognost. d. filo voltaico, 6 p. (**28**, 1851). — S. macchine d. V. Fasina, 13 p. (**30**, 1854).

Verfasste auch Gedichte; hinterliess e. Dissertation: Principii di meccanica molec. del Dr. Ambr. Fusinieri, 15 p. (Boncompagni, Bull. bibl. **12**, 1879).

Maggi, Gian Antonio. — Dr. phys. 1877 & math. 1878; Sohn d. Philologen Pietro Giuseppe M.; war 1878—81 Assist. d. Exper.-Physik an d. Univ. Pisa & 1882 Docent d. math. Physik ebenda, dann Prof. d. Infinitesimalanalysis an d. Univers. Modena [Or],

geb. 1856, Febr. 19, Mailand.

Milano, Ist. Lomb. Rend.: Sull' elettrometro Mascart (mit M. Ascoli), 8 p. (**12**, 1879). — Probl. di elettrostat., 6 p. (**13**, 1880). — Calcolo degli errori, 8 p. (**15**, 1882). — Trasmiss. del moto undulatorio da un mezzo isotropo in un altro, 20 p. — Significato cinemat. della superf. d'onda, 8 p. (**16**, 1883).

Napoli, Giorn. matem.: Moto di un filo flessibile & inestensibile, che si sposta pochissimo dalla sua posizione d'equilibro, 63 p. (**19**, 1881).

Roma, R. Acc. Linc. Mem.: Distribuz. dell' elettric. in equilibrio sopra due condutt. piani indefin. ecc., 13 p. (**7**, 1880). — Induz. elettr. su condutt., 26 p. (**9**, 1881). — **Trans.:** Funzioni cilindr., 4 p. (**4**, 1880).

Magnac, Henri Julien **Aved de.** — Officier der franz. Marine »capitaine de frégatte« (LLF),

geb. 1836 . . . . . .

Rech. s. l'emploi d. chronomètres à la mer, 88 p., 8°, Paris, 1874. — Nouvelle navigat. astronom. (m. Yvon de Villarceau), 4°, ib. 1878. — Instrum. nouv.: métrosphère, sphère alt-azimutale, navisphère, 8°, ib. 1881.

Paris, C. R.: S. la déterm. d. longit. par l. chronom., 4 p. (**73** & **75**, 1871 & 72). — Emploi de la méthode rationelle dans la déterm. d. marches diurnes d. chronom., 2 p. (**81**, 1875). — Précis. des longitudes, usage de la nouv. méth. chronom., 3 p. (**96**, 1883).

Revue mar. & col.: Le navisphère, instrument nautique, 19 p. (**61**, 1879).

Magneville, Henry David Desiré de. — Vermögender Privatmann in Caen, mit Chem., Geol., Agricultur etc. beschäftigt, errichtete auf seine Kosten in Caen ein Museum d. Naturgesch., & gründete e. Gartenbau-Gesellschaft (LBN, 3),

geb. 1771, Dec. 19, Caen,
† 1847, Juli 22, Lébisey.

Caen, Acad. Mém.: Examen géogn. d. buttes, qui séparent la plaine de Caen & la vallée de la Dive, 12 p. (1825). — Terrains de transport, départ. du Calvados etc., 24 p. (1829).

Magnier de la Source, Louis. — Dr. med.; Dirigent d. chem. Arbeiten am medic. Laborat. d. Univers. zu Paris & »Chimiste-expert près l. tribunaux« (Or 1880), [Calais).

geb. 1850, Sept, 24, Samer (Pas-de-

Métamorphoses & dosage de l'acide urique (thèse), 60 p., 8°, Paris, 1875.

Paris, C. R.: Hydrates du sulfate de Cu, 2 p. (**83**, 1876). — FeO colloïdal, 3 p. (**90**, 1880).

Paris, Soc. chim. Bull.: Action d. hypobromites s. les matières azotées de l'urine, 4 p. (**21**, 1874). — Action de Br & de l'eau s. l'acide urique, 6 p. (**22** & **23**, 1874 & 75). — Déterm. d. résidus secs des liquides org., 4 p. (**25**, 1876).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

— La quercétagétine (mit Latour); déterm. de l'extrait sec du vin, 3 p. (**26**, 1876).

Ferner Aufsätze im Répert. de pharm., z. B. Min.-Wasser v. Cusset-Vichy & Châtel-Guyon.

II **Magnus,** Cessius, s. Bd. II, Erg.

II **Magnus,** L. J., s. Bd. II, Erg.

II **Magnus,** Heinrich Gustav. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Berlin (Or), † 1870, Apr. 4, Berlin (geb. $^2/_5$ 02).

Schrieb noch in:

Ann. chim. phys.: Mouvement rotatoire de la veine liquide, 4 p. (**63**, 1861).

Berlin, Ak. Monatsber.: Metall. & flüss. Widerstände, durch welche Induct.-Ströme alternirend werden, 8 p. (1861). — Absorpt.[1] d. Wärme durch Luftschichten v. verschied. Dicke, 3 p. — D° durch feuchte Luft, 2 p. (1862). — Ueb.[3] Wärmestrahlung, 5 p. (1864). — Wärmespectra leuchtender & nichtleuchtender Flammen, 2 p. (1865).

Chem. Central-Blatt: Einfluss d. Zusammensetz. d. Bronzen für Patina, 3 p. (**10**, 1865).

Deutsch. Naturf. Ver. Ber.: Verbrennung des Eisens, 5 p. (**35**, 1860).

Pogg. Ann. Phys.: Tempor.[3] der aus Salzlös. etc. entweichend. Dämpfe, 11 p. — Wärmeleit.[3.4] in Gasen, 51 p. (**112**, 1861). — Veränder.[2.3] im Induct.-Strom durch Widerstände, 11 p. — Durchgang[1.2.3.4] der Wärmestrahlen durch feuchte Luft & Hygroskopie d. Steinsalzes, 4 p. (**114**, id.). — Diatherm.[2.4] trock. & feuchter Luft, 13 p. (**118**, 1863). — Verdicht.[3.4.5] v. Dämpfen an Oberfl., 12 p. — Einfluss[3.4] d. Condensat. auf Diatherm., 2 p. — Beschaffenh.[2.3.4] d. Sonne, 3 p. (**121**, 1864). — Verschiedenh.[3.4] d. Wärmestrahlen v. rauhen & glatten Oberfl., 22 p. (**124**, 1865). — Polaris.[3] der Wärmestr. & Durchg. durch parall. Platten, 12 p. — Einfluss[2.3.5] d. Absorpt. d. Wärme auf Thaubild., 11 p. (**127**, 1866). — D°[3.4.5] d. Vaporhäsion auf Absorpt. d. Wärme, 20 p. (**130**, 1867). — Polaris.[2.3.4.5] d. Wärme von 100° & Beweg. bei Wärmeleit., 19 p. — Diathermansie[2.3.5] d. Sylvins, 2 p. (**134**, 1868). — Reflex.[2.3.5] d. Wärme zu Flussspath etc., 3 p. (**138**, 1869). — Emiss.,[3.5.6] Absorpt. & Reflex. der Wärme v. niederer Temperat., 38 p. (**139**, 1870). — Veränder.[2.3.5] d. Wärmestrahl. durch Rauhheit d. Oberfl., 12 p. (**140**, id.).

Auch Agronomisches in Erdmann, J. prakt. Chem.; Pharm. Centr. Blatt; Ann. Landwirth.

[1] auch in Nuovo Cimento; [2] Berlin, Ak. Monatsber.; [3] Phil. Mag.; [4] Genève, Arch. sc. phys.; [5] Ann. chim. phys.; [6] Berlin, Ak. Abhandl.

Magrini, Luigi. — Prof. d. Physik am Museum f. Naturw. in Florenz (ZOG), geb. 1804 etwa . . . . . , † 1868, Apr. 19, Florenz.

Ann. sc. Lomb. Ven.: Azione chim. d. calamite temporarie, ecc., 6 p. — Esper. d. forza magnet. d. ferri prismatici s. influenza d. correnti elettr., 3 p. (**5**, 1835). — Nuovo motore elettro-magn., 7 p. — Metodo per determ. la legge d. attrazione e ripuls. magn., 13 p. (**6**, 1836). — Influenza d. lunghezza dei circuiti s. intensità d. correnti Voltiane, 10 p. (**8**, 1838). — Geometr. analogie nella serie d. suoni music., 3 p. (**10**, 1840).

Bibl. Ital.: Telegrafo elettro-magn. a grandi distanze, 14 p. (**90**, 1838).

Firenze, Mus. fis. Ann.: Singolari effetti d. scarica elettr., 5 p. (**1**, 1866).

Milano, Ist. Lomb. Atti: Scoperta di correnti elettr. continue a circuito aperto, confermata dalle sperienze di Wheatstone, 3 p. — Efflusso[1] d. aria a differ. press. per diversi orifizj, ecc., 2 p. — Sonometro[1] di Barberi, 4 p. — Metodo di togliere alle nubi maggior copia de elettric. che coll' ordinario parafulmine, 2 p. (**1**, 1858). — Meteora che colpiva la cattedrale di Milano, ecc., 6 p. — Un fenomeno elettr., 1 p. — Ombre colorate, 5 p. — Temporale d. 7./9. 1861, 6 p. (**2**, 1860). — Fulmine d. 13./4. 1862 alla cascina Colombera, 3 p. — Meteorologia elettr., 1 p. (**3**, 1862). — **Giorn.:** Esper. s. forza elettromot. & s. conduttività telluria, 30 p. (**5**, 1844). — Tromba di 26./7. 1847 & di 13./5. 1846, 7 & 25 p. (**8**, 1847). — Fenomeno di Dubois-Reymond, 5 p. — Polarizzaz. dei coibenti ecc., 8 p. (**2**, 1850). — Ricerche elettr. a provare che il principio d. vibraz. può essere applic. ai fenom. elettr., 66 p. (**3**, 1851). — Fulmine al telegr. elettr., 10 p. — Particular. del legno di trasmettere l'elettricità più facilm. nel senso d. fibre, 3 p. — Effetti del arco volt. nell' olio di trementina, 6 p. (**6**, 1854). — Possono in uno stesso filo coesistere due correnti contr. ecc., 18 p. (**7**, 1855). — Sistema fotometrico d. Cesa-Bianchi, 9 p. (**8**, 1856). — **Mem.:** Metodo de costruire macchine elettr. molto potenti, 7 p. — Effetti d. scarica, che danno indizj di trasporto d. molecole, 5 p. (**7**, 1859). — Fenom. d'induz. elettromagn. coll' apparato di Ruhmkorff, 4 p. (**8**, 1862). — Elettric. atmosfer., 7 p. (**9**, 1863). — **Rend.:** Esperienze[2] s. inzuppamento d. masse polverose, 8 p. (**1**, 1864). — Nuove[2] sperienze elettromagn. e diamagn., 7 p. (**2**, 1865). — Reazione d. diamagn. s. gravità, 8 p. (**3**, 1866). — Accordo music. per mezzo d. correnti volt. interrotte, 2 p. — Coincidenza fra antiche sperienze di Magrini & le recenti di Villari s. trasmissione d. correnti elettr. nel legno, 3 p. (**4**, 1867).

Politecnico: Sunti d. nuovi lavori esperim. s. elettromozione tellur., 66 p. (**7**, 1844).

Smithson. Reports: Continuous vibratory movement of all matter, ponderable & impond. (transl.), 10 p. (1868).

Noch kleinere Aufsätze, z. B. in Milano, Atti Ateneo (1861—62). — Edirte Volta's Schr.

[1] auch in Nuovo Cimento; [2] Firenze, Mus. fis. Ann.

Mahistre, Gabriel Alcippe. — Dr.-ès-sc.; Prof. d. Mechanik an d. Facultät d. Wiss. zu Lille (SSS) [DD], geb. 1811, Jan. 20, Ganges, Hérault, † 1860, Juni 22, Lille.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Traité de géom. élém., 8°, Paris, 1840. — L. analogies de la géom. élém., 2. éd., 8°, ib. 1844. — Théorie du calcul d. éléments d. escaliers à l'usage d. constructeurs, 8°, ib. 1853. — Cours de mécan. appliquée, 8°, ib. 1858. — L'art de tracer l. cadrans solaires, 2. éd., ib. 1863.

Lille, Soc. sc. Mém.: L. éclipses de lune & de soleil; détermin. de l'aplatissem. des méridiens terr., 43 p. — Travail de la vapeur dans l. machines, 11 p. — Calcul de la force centrifuge, 3 p. — Principe d. vitesses virt., 5 p. (1855). — Régulateur à force centrif. etc. dans l. machines de Wolf (1857).

Paris, C. R.: Pendule conique, 3 p. (**42**, 1856). — Vitesses de rotat. qu' on peut faire prendre à cert. roues aux trains sans rupture, 6 p. — Travail de la vapeur dans l. cylindres d. machines, en tenant compte d. espaces libres du système distributeur, 4 p. (**44**, 1857). — Calcul de la vaporisation d'une machine travaillant à la détente du maxim. d'effet, 2 p. — Limites[1] de la pression dans l. machines, 4 p. (**45**, id.). — Mesure de la force utile d'une machine à vapeur, sans emploi du frein, 2 p. — Force nécessaire pour mouvoir une axe conique pressée par la vapeur, 1 p. (**46**, 1858).

[1] auch in London, Roy. Soc. Proc.; [2] Paris, C. R.

Mahrenholtz, Adolf. — Dr. phil.; Director der Landwirthschaftsschule in Liegnitz [Or],

geb. 1855, Oct. 27, Halberstadt.

Liebig, Ann. Chem.: Eine Azosulfobenzolsäure (mit P. Gilbert), 9 p. (**202**, 1880).

Vergl. Limpricht.

Maillard, Sebastian von. — Erst in toscanischen, dann als Ober-Lieutenant im Geniecorps in österr. Diensten; war 1812 Feldmarschall-Lieutenant; als Hauptmann eine Zeit lang Prof. der Militär-Architectur an d. Ingenieur-Akademie zu Wien; Corr. d. Pariser Akad. (OLW),

geb. 1746, Oct. 30, Lunéville, Lothr.,
† 1822, Dec. 22, ...

Théorie des machines à feu, 4°, St. Pétersb., 1784. — Nouv. méthode de traiter la mécanique, 8°, Wien, 1800. — Anleit. z. Enwurf & zur Ausführ. schiffbarer Canäle, 8°, Pesth, 1817. — Mechanik d. Gewölbe etc., 8°, ib. 1817. — Samml. v. Versuchen üb. Eigensch. & Zubereit. v. Cement & Cementmörtel, ib. 1820.

Maillard de la Gournerie, Jules Antoine René de. — Später »Inspect. gén. d. ponts-&-chauss.«, Examinator an d. »École polyt.«; Prof. am »Conserv. d. arts & mét.« & Mitgl. d. »Conseil gén. de la Loire inférr.«; Mitgl. der Pariser Akad. (Or 1880) (VD 5),

† 1883, Juni 25, Paris (geb. $^{20}/_{12}$ 14).

Construirte 1847 e. Apparat zur Fortschaff. unterseeischer Felsen & machte sich um Wasserbauten verdient, besonders um d. Hafenbauten v. Croisic & S. Nazaire; schrieb noch: Traité de géom. descript., 4°, Paris, pt. 2, 1862 & pt. 3, 1864. — Rech. s. l. surf. réglées tétraédral. symétr., 288 p., 8°, ib. 1867. — Études économ. s. l'exploit. d. chemins de fer, ib. 1880.

École polyt. Journ.: Théorèmes de Schooten & de Lahire (**36**, 1856). — Surf. engendrée par la révolut. d'u. conique, 74 p. (**40**, 1863).

Liouville, J. math.: Courbes décrites par l. points d'une ligne droite mobile dont 2 points sont assujettis à rester s. d. directrices données, 33 p. (**14**, 1849). — Courbure d. surfaces, 11 p. (**20**, 1855). — Courbure de la section faite dans une surf. par un plan tangent, 6 p. (**3**, 1858). — Qqs pass. du »traité de Géom. descript.«, 20 p. (**9**, 1864). — Surf. enveloppe des posit. d'une surf. de 2. ordre qui tourne autour d'une droite, 10 p. (**10**, 1865). — Lignes spiriques, 92 p. (**14**). — Points multiples d. courbes planes, 16 p. (**14 & 15**, 1869 & 70). — Quadricuspidales, 3 p. (**15**). — Enseignem. d. arts graphiques, 44 p. (**19**, 1874).

Nouv. ann. construct.: Appareil pour faire connaître la direction de la pression dans une arche biaise, 6 p. (1879).

Paris, C. R.: Appareil pour exécuter sous l'eau d. travaux d'extraction d. rochers, 2 p. (**24**, 1847). — Surf. réglée du 8. ordre qui possède 4 lignes doubles du 2. ord., 3 p. (**60**, 1865). — D° qui possède 5 lignes doubles du 4. ord., 2 p. (**61**, id.). — Surf. réglées tétraédr. symétr., 4 p. — Courbes d'intersect. de 2 surfaces du 2. ordre, 2 p. (**62**, 1866). — Involut. spéciale du 4. ordre, etc., 4 p. (**66**, 1868). — — Nombre d. points d'intersect. que représente un point multiple commun à 2 courbes planes, lorsque divers. branches de la première sont tangentes à d. branches de la seconde, 4 p. (**77**, 1873). — Recherche de documents de l'expédit. à Pérou en 1735 à 1743, 4 p. (**85**, 1877). — S. l'invent. d. diverses disposit. de l'héliomètre, 1 p. — Direction de la pression dans l. arches obliques, 2 p. — D° arches biaises, 3 p. (**88**, 1879). — Rapport sur: de Lesseps, projet d'un canal à Panama, 17 p. (**91**, 1880).

Paris, Conservat. Ann.: Modèle d'une surface réglée du 3. ordre, 6 p. (**6**, 1866). — Appareil de l'arche biaise, 74 p. (**9**, 1873).

Paris, Observ. Ann.: Sur le mém. inédit. de Bouguer: »observ. faites au Pérou de la distance de l'étoile ε d'Orion. au zénith«, 33 p. (**14**, 1878).

Paris, Ponts & chauss., Ann.: Considérat. géom. s. l. arches biaises, 40 p. (**2 & 5**, 1851 & 53).

Mailly, Nicolas Édouard. — Dr.-ès-sc.; Gehülfe an d. Sternwarte in Brüssel, dann Prof. hon. an d. École milit.; 1867 Corresp. d. Belg. Akad. (NBB) (LLF),

geb. 1810, Juni 17, Brüssel.

Voyage en Sicile & en Italie, 12°, Bruxelles, 1859. — Précis[2] de l'histoire de l'astron. aux États-Un. d'Am., 12°, id. 1860. — Essai s. l. institutions sc. de la Gr.-Bretagne & de l'Irl.,

Digitized by Google

12°, ib. 1867. — L'Espagne[1] scient., 110 p., 12°, ib. 1868 (diese 4 Werke aus d. Annuaire de l'observ.). — Hist. de l'Acad. d. sc. & bell. lettres de Bruxelles, 2 vol., Brux., 1883.

Bruxelles, Acad. Anniv. cent.: L'astron. dans l'Acad. de Belg., rapport sécul., 208 p. (**2**, 1872).

Bruxelles, Ac. sc. Bull.: Collimat. d'une lunette mérid., 12 p. (**15**, 1848). — **Nouv. Mém.:** Marées d. côtes de Belgique (**11**, 1838). — **Mém. couronn.:** Tableau de l'astron. dans l'hémisph. austr. & dans l'Inde, 232 p. (**23**, 1873).

Schrieb auch Statistisches & war Mitarbeiter an d. Annalen, d. Annuaire & d. Almanach d. Sternwarte & an d. Corr. math. von Quetelet.

[1] auch (z. Th.) in Grunert, Arch. Math.; [2] Institut.

Main, Robert. — Reverend; stud. in Cambridge 1831—1834, dann Chef-Assistent an d. Sternwarte zu Greenwich, 1860 Director d. Radcliffe Observat. in Oxford, zeitweilig Präsident d. London Astron. Soc.; 1860 Mitgl. d. Lond. Roy. Soc. (Or) (ASN 39) (DON),

geb. 1808, Juli 12, Upnor, Kent,
† 1878, Mai 9, Oxford (?).

Rudimentary astronomy, Lond., 1852. — Pract. & spheric. astronomy for students, 500 p., 8°, ib. 1863. — Uebersetzte Brünnow's sphärische Astronomie; gab d. von M. J. Johnson verfassten I. Radcliffe Catalogue (m. 6317 Sternen) heraus, dann d. II. (mit 2386 Sternen) (159 p., 8°, Oxford, 1870) & begann d. Herausgabe d. III. Radcl. Catal. (mit nahezu 4400 Sternen); gab ferner heraus: Astron. & meteorol. Observ. at Oxford v. Vol. **20** an. — Er leitete 1859 d. 3. Ausgabe des »Manual of scient. enquiry« der Admiralität und lieferte 1852 für Weale's »London« e. Beschreibung der in & bei London, Oxford & Cambridge gelegenen öffentl. & Privat-Sternwarten.

Astr. Soc. Mem.: Node & inclin. of t. orbit of Venus, 7 p. (**10**, 1838). — Mean distance etc. of the orbit of Venus etc., 19 p. (**11**, 1840). — Our knowledge of the parallax of fixed stars, 60 p. (**12**, 1842). — Reduction of sextant of t. distance of t. great Comet of 1843 from bright stars, 21 p. (**16**, 1847). — Form of Saturn, 19 p. (**18**, 1850). — Proper motion of stars in the Greenwich-Catalogue of 2156 stars etc. (**19**, 1851). — Constants of nutation & aberration & of the parallax of γ Draconis etc., 41 p. (**24**, 1856). — Dimensions of the rings of Saturn, 20 p. — Diameters of the planets etc., 33 p. (**25**, 1857). — Proper motions of stars of the Greenwich-Catalogue of 1576 stars, for 1850, etc., 15 p. (**28**, 1860). — Constant of aberration of γ Draconis etc., 21 p. (**29**, 1861). — Measures of Mars, for determ. the ellipticity of the disk, 16 p. (**32**, 1864).

Astr. Soc. Monthly Not.: Form of Saturn, 4 p. (**13**, 1853). — Controversy resp. the amount of accelerat. of t. moon's mean motion, 10 p. (**19** & **20**, 1859 & 60). — Appearance of comet V 1858, 10 p. (**19**). — Variability of proper motion of Sirius, 6 p. (**20**). — Phenom. of Jupiter's Satellites etc. (**21** & **32**, 1861 & 72). — Observ. of Comet II 1861 with etc., 7 p. (**22**, 1862). — D° of the meteoric shower Nov. 1866, 7 p. (**27**, 1867). — D° of occult. of stars by the moon (**32**, **35** & **37**, 1872—77).

Vergl. ferner M. J. Johnson.

Mainardi, Gaspare. — Studirte in Mailand & Pavia; ward 1822 Assistent für Phys. & Math. an d. Univ. Pavia, dann vicarirender Prof. d. Math. daselbst, zugleich Prof. am Collegium Ghislieri & am Seminar, 1840 Prof. ord. der Math. an der Univers.; seit 1863 pensionirt; Mitgl. d. XL etc. (RJL) (AAL),

geb. 1800, ... Abbiategrasso,
† 1879, März 9, Lecco.

Teoria d. curve, 16 p., 8°, Roma, 1854. — Integrali finiti (lett. a Tortolini), 8 p., 8°, ib. id.

Tortolini, Ann. di matem.: L'integraz. d. equaz. differenz., 43 p. — I poligoni massimi inscritti e minimi circonscr. all' ellisse, ecc., 6 p. (**1**, 1850). — Teoremi di analisi, 9 p. (**1** & **2**, 1850 & 51). — Il calcolo d. variaz., 47 p. — Compimento d. problema di Joachimsthal su la teoria generale d. superficie, 3 p. (**3**, 1852). — Intorno ad una equaz. di Poisson $f(x) - bf[(c-ax)/(k-ax)]/(k-cx) = h - g/(c-ax)$, 5 p. (**4**, 1853). — Integraz. delle equaz. a deriv. parz. 25 p. — D° d. equaz. a differenze finite lin. a coeffic. costanti, 5 p. (**5**, 1854).

Ann. sc. Lomb. Ven.: Lo sviluppo imperfetto continuo di una curva piana, ecc., 9 p. — I triametri delle linee di 3. ord., 3 p. — Risoluz. d. equaz. differenz. per mezzo d'integrali defin., 6 p. (**7**, 1837). — Vibraz. di una sfera elast., 11 p. (**8**, 1838). — Metodo di D. Bernoulli per risolvere le equaz. algebr. col mezzo d. serie ricorrenti, 13 p. (**9** & **10**, 1839 & 40).

Brugnatelli, Giorn. fis.: Teoremi s. triangolo rettilineo e circoscritto al cerchio, ecc., 29 p. (**9**, 1826). — I diametri coniug. d. superficie di 2. ord., 12 p. (**10**, 1827).

Milano, Ist. Lomb. Atti: Il regresso d. serie e la serie di Taylor, 5 p. — L'eliminaz. e le equaz. algebr. o differenz. lin. simult., 9 p. — Le polari d. superf. algebr., 7 p. — I poligoni rettilinei contemporaneam. inscritti e circoscr. a 2 curve coniche, 2 p. (**1**, 1858). — Un articolo di Todhunter: »history of t. calcul. of variat.«, 5 p. (**3**, 1862). — **Giorn.:** Integr.[1] d. equaz. alle differ. lin. a coeff. costante e complete, 5 p. — La[1] mem. di Abel: »Propr. génér. d'une classe de fonctions transcend.«, 8 p. (**7**, 1855). — Alcuni[1] argomenti d. meccanica razion. ed applic., 24 p. (**8**, 1856). — Consoguenze a cui conduce il metodo di Charpit e Lagrange applicato alle equaz. differ. parz. d. 2. ord., 8 p. — Teoria d. invarianti d. forme omogenee, 13 p. — Teoria d. superf., 15 p. (**9**, id.).

Modena, Soc. ital. Mem.: Superf. generabili dal movim. di una linea piana, 53 p. (**20**, 1828). — Azione capillare, 21 p. (**21**, 1837). — Con-

Digitized by Google

diz. di equil. di una corda attorta e di una verga elast., 15 p. (**22**, 1841). — Teorema di Abel e Jacobi, 3 p. — L'idrodinamica, 8 p. — L'integraz. approssim. d. funz., 20 p. (**23**, 1846). — Metodo per integr. alcune equaz. differenz. non lin., 4 p. (**24**, 1850). — Operaz. inverse d. aritm., 33 p. — Facile problema di geom., rimarcabile per la novità d. conseguenze, 9 p. (**25**, 1852). — Condiz. di integrabil. d. funz., 11 p. (**1**, 1862).

Roma, P. Nuovi Lincei Atti: Risoluz. d. equaz. algebr. per mezzo di funz. irrazion., 10 p. — Una serie di Laplace, 2 p. — Integraz. delle equaz. lin. a differ. finite, 2 p. (**20**, 1867). — La teorica d. superficie, 11 p. (**23** & **26**, 1869 & 73). — Poligoni e poliedri, 6 p. — La teoria d. curve, 2 p. — Curve piane, 2 p. — Superf. geom., 2 p. — Analogie fra le equaz. alg. e le differenz. lin., 2 p. — Un integrale d. equaz. differenz. lin. a coeff. costanti, 2 p. — Relaz. fra le radici di una forma binar. cub. e quelle de' suoi primi covarianti, 6 p. — L'equazione fondam. d. balistica, 1 p. (**26**, 1873).

Venezia, Ist. Mem.: Integraz. della formula $F/E\sqrt[3]{\psi}$ essendo F, E, Φ funz. intere di una medes. variabile, 23 p. (**2**, 1845).

Kleinere math. Artikel in Milano, Ist. Lomb. Atti; Roma, Pont. Acc. Nuovi Linc. Atti.

[1] auch in Milano, Ist. Lomb. Mem.

Maisch, John Michael. — Dr. med. 1871; ward 1861 Prof. d. Med. & Pharm. am »College of Pharm.« zu N. York; zu Philadelphia: 1863 Chemiker & Leiter d. Laboratoriums, 1866 Prof. d. Pharm. & 1867 d. Med. am College of Pharm.; 1865 Secretär d. Amer. Pharmac. Soc., seit 1871 auch Redacteur d. Amer. J. of Pharm. (Or 1882) [DD],

geb. 1831, Jan. 30, Hanau, Kurhessen, [† 1893, Sept. 10, Philadelphia].

Griffith's universal formulary, 779 p., 8°, Philadelphia, 1874. — National dispensatory (mit A. Stille), 1628 p., 8°, ib. 1879.

Amer. J. of Pharm.: Protiodide of Hg, 3 p. (**29**, 1857). — Oil of peppermint, 4 p. — Benzoic[1] acids & benzoates, 4 p. (**32**, 1860). — Notes on the exposition, 20 p. (1876).

Amer. Pharm. Ass. Proc.: Behaviour[1] of essential oils to J & Br, 21 p. (**8**, 1859). — Hydrobromic[1] acid, 3 p. (**9**, 1860). — Spec. grav. of aqu. solut. of tartaric acid, 3 p. (**12**, 1863).

Chem. News: Constituents of coca leaves, 2 p. (**4**, 1861). — Conversion of monohydrated into common phosphoric acid, 1 p. (**5**, 1862). — Chloride of mercurethyl, 1 p. (**28**, 1873).

Pharmaceut. J.: Decomp. of acetate of morphia in solution, 1 p. — Amylo-nitrous ether, 1 p. (**1**, 1871). — Monobromated camphor, 2 p. (**3**, 1873).

Ferner Medicinisches & Pharmaceutisches.

[1] auch in Chem. News.

II **Maissiat,** Jacques. — Dr.-ès-sc. Paris; »Prof. agrégée« an d. medic. Facultät in Paris (VD 1—6),

† 1878, März 26, Nantua (geb. $^{28}/_{3}$ 05).

Schrieb noch Biolog. & Historisches.

II **Maistre,** X. de, s. Bd. II, Erg.

II **Malaguti,** Faustino Jovita Mariano. — Zuletzt Rector d. Akademie zu Rennes; Corresp. d. Pariser Ak. & Mitgl. mehrerer gel. Ges. (CR 86) (ChS 1879) (AAPL) [DD],

† 1878, April 26, Rennes (geb. $^{15}/_{2}$ 02).

Schrieb noch: Cours de chimie agricole, 18°, Paris, 1864. — Notions* prélim. de chimie, 6. éd., 180 p., 18°, ib. 1877. — Notions* de chimie, 3. éd., 460 p., 18°, ib. 1874. — Notions* de chimie, l. sels & l. métaux, 3. éd., 452 p., 18°, ib. 1876. — Leçons élém. de chimie, 4. éd., 4 vol., 18°, ib. 1869. — Chimie* organ., 4. éd., 288 p., 18°, ib. 1878.

Ann. chim. & phys.: Act. du Cl sur subst. éthér., & s. le méthylal (thèse), 69 p. (**70**, 1839). — Répartit. d. élém. inorgan. dans le règne végétal (mit Durocher), 40 p. (**54**, 1858). — Sesquioxyde de fer attirable à l'aimant, 11 p. (**69**, 1863).

Nuovo Cimento: Reaz. notevole e non preveduta del etere perclorico, 3 p. — Azione d. etere perclorico s. sali alcal. d. acidi org. volatili, 3 p. (**1**, 1855). — Cementi antichi, 3 p. (**3**, 1856). — Azione esplosiva d. sodio in contatto d. acqua, e s. prodotti d. distillaz. d. ricinolato di potassa, 3 p. (**4**, 1856).

Paris, C. R.: Peroxyde de fer magnét., 3 p. (**55**, 1862). — Composé nat. d'oxyde de Zn, d'oxyde d'ammonium & d'eau, 3 p. (**62**, 1866).

* mit J. H. Fabre.

Malaise, Constantin Henri Gérard Louis. — Dr. sc. nat. 1858 Lüttich; ward 1858 Repetent d. Mineral. & Geol. an d. »École d. mines« in Lüttich, 1860 Prof. d. Naturgesch. am landwirthsch. Institut zu Gembloux; 1873 Mitgl. d. Belg. Ak. (NBB) (Or 1880),

geb. 1834, Nov. 11, Lüttich.

Catalogue d. roches & d. produits min. de la Belg., 12°, Bruxelles, 1867. — Géogr. agric., 8°, ib. 1873. — Carte agric. de la Belg., 2. éd., ib. id. — Manuel de minéral. prat., 12°, Mons, 1873. — Descript. d. gîtes fossilif. dévon. du terrain crétacé, Bruxelles, 1879.

Bruxelles, Ac. sc. Bull.: L'âge d. phyllades fossilif. de Gr.-Manil, 4 p. (**13**, 1862). — Nouv. gîtes fossilif. silur. en Belg., 4 p. — Terrain crét. de Lonzée, 4 p. (**18**, 1864). — Terrain silur. de l'Ardenne (mit Gosselet), 58 p. (**26**, 1868). — D. roches usées avec cannelures de la vallée de la Gr.-Geete, 4 p. (**27**, 1869). — L'âge de qqs couches du terrain ardennais de Spa, 3 p. (**36**, 1874). — Roches porphyr. de Belg.,

Digitized by Google

18 p. (**38**, id.). — Arsénopyrite ou mispickel, 8 p. (**46** & **47**, 1878 & 79). — Massif silurien de Brabant, 27 p. (**5**, 1883).

Bruxelles, Sav. étrang. Mém.: Descript. du terrain silur. du centre de la Belg. (**37**, 1873).

Bruxelles, Soc. géol. Ann.: Observ. à propos d. fossiles cambriens de l'Ardenne (**4**, 1877).

Liège, Soc. Émul. Mém.: Découv. paléontolog. en Belgique jusqu'à ce jour, 67 p. (**1**, 1860).

Ferner viel Prähist. & rein Paläontol., auch Agronom.; zahlr. Rapp. üb. Arbeiten v. Perrey, Mourlon, Gosselet, Renard, L. de Konink & A.

Malet, John Christian. — 1880 Prof. d. Math. am Queen's College in Cork; früher am Trinity College in Dublin; 1882 Mitgl. d. London Roy. Soc. (Or 81) (Nat),

geb. 1847, Dec. 25, Kingstown, Irland.

Ann. di matem.: Two theorems in integrat., 7 p. (**6**, 1874). — A problem in algebra, 8 p. (**9**, 1879). — Extension of a problem of Legendre, 13 p. (**11**, 1883).

Crelle, J. Math.: Reduct. of Abel. integrals, 20 p. (**76** & **79**, 1873 & 75). — Certain defin. integrals, 6 p. (**92**, 1882).

Dublin, Trin. Coll. Hermathena: Problems connected with linear different. equat. (**4**, 1876). — Number of cusps which a plane curve of *n*. order can possess. — Examination of Mansel's theories of causality, substance & t. Ego (1881).

Irish Acad. Trans.: Theorems in t. reduction of hyperellipt. integrat., 15 p. — Symmetric functions of t. roots of an algebr. equat., 6 p. (**25**, 1874—75). — First negative pedal of a central conic, 16 p. — Proof that every algebr. equation has a root, 3 p. — Surf. derived from a quadric, 9 p. (**26**, 1875—76). — Certain defin. integr., 14 p. (**28**, 1880). — **Proc.:** Equat. of a tangent cone to a quadric, 2 p. (**3**, 1883).

London, Phil. Trans.: A class of invariants, 26 p. (**173**, 1883).

Quart. J. Math.: Equat. whose roots are t. products in pairs of t. roots of any alg. equat., 3 p. — Transform. in ellipt. funct., 6 p. (**13**, 1875).

II **Malézieu,** N. de, s. Bd. II, Erg.

II **Malfatti,** Gianfrancesco (ausserdem noch Giuseppe). — Gebildet im Jesuitencolleg in Verona, stud. unter Riccati in Bologna, lebte auf Kosten des Marchese Bevilacqua der Wissenschaft in Ferrara, ward, als Clemens XIV. die Univ. wieder herstellte, Prof. d. höh. Math. (BBS 9),

geb. 1731, Sept. 26, Ala († $^{9}/_{10}$ 07).

Das berühmte Malfatti'sche Problem findet sich in Mem. Soc. Ital. **10**, pt. 1, 1803 (vergl. Gergonne, Ann. **1**, pag. 347).

Mallard, François Ernest. — »Ingénieur d. mines«; zuletzt »en chef«; ward 1859 Prof. an d. »École d. mineurs« zu St. Etienne, seit 1872 Prof. d. Mineral. an d. »École d. mines« zu Paris; Mitgl. d. Akad. in Paris & Corr. d. St. Petersb. Akad. (Or 1881) [DD],

geb. 1833, Febr. 4, Chateauneuf s/Cher, [† 1894, Juli 6, Paris].

Traité d. cristallographie géom. & phys., 2 vol., 8°, Paris, 1879 & 81. — Gab 1869 eine geolog. Karte (1:80000) des Dep. Haute Vienne heraus.

Ann. chim. phys.: Act. de la silice etc. sur Na_2CO_3 à une tempér. élevée, 21 p. (**28**, 1873).

Ann. d. mines: Gisem. stannif. du Limousin & de la Marche etc., 36 p. (**10**, 1866). — Vitesse, avec laquelle se propage l'inflammat. dans un mélange d'air & de grisou, lampes de sûreté, 31 p. (**7**, 1875). — Phénom.[2] opt. anormaux, 143 p. (**10**, 1876). — Principaux travaux publ. s. la minéral. 1877 & 78, 84 p. (**15**, 1879). — Propr. opt. d. mélanges cristall. de subst. isomorphes; explic. de la polarisat. rotat. — Indicateurs* de grisou, 25 p. (**19**, 1881). — Expér. de Wood sur le grisou, 14 p. — Rôle* des poussières de houille dans les accid. de mines, 94 p. (**1**, 1882). — Lampes de sureté, 34 p. (**3**, 1883). — Rech. exp. & théor. sur la comb. de mélanges gazeux explos., 22, 82 & 189 p. (**4**, id.).

J. de phys.: Théorie de la polaris. rotat., 3 p. (**10**, 1881). — Combust.[3] d. mélanges gaz. explos., 11 p. (**1**, 1882). — Action de la chaleur sur la boracite & la sulfate de potasse, 18 p. (**2**, 1883).

Paris, C. R.: U. roche magnétipol. au Puy Chopine, 3 p. (**60**, 1865). — Définit.[1] de la températ. dans la théorie méc. de la chaleur & interprét. phys. du 2. principe de cette théorie, 5 p. (**75**, 1872). — Températ.* d'inflamm. des mélanges gaz., 3 p. (**91**, 1880). — Production d'un phosphore de fer crist. & de feldspath anorthite dans l. incendies etc., 3 p. (**92**, 1881). — Vitesse* de propag. de l'inflamm. dans l. gaz. explos., 2 p. — Chaleur* spec. d. gaz aux temp. élevées, 3 p. — Dissoc.* de l'acide carb. & de la vapeur d'eau, 3 p. (**93**, id.). — Mouvem.* vibrat. qui accomp. la propagat. de la flamme dans l. mélanges gaz. combust., 3 p. — Press. instantan. accomp. etc., 4 p. (**95**, 1882). — Dimorph. d'AgJ, 4 p. (**97**, 1883).

Paris, Soc. géol. Bull.: Oscillat. séculaires d. glaciers & variat. d. élém. météorol. du globe, 9 p. (**4**, 1875).

Paris, Soc. minér. Bull.: La bravaisite, subst. min. nouv., 3 p. (**1**, 1878). — Théorie de l'hémitropie, 6 p. — Forme cristall. du ferromanganèse, 4 p. — Théorie[2] d. houppes d. crist. polychroïques, 7 p. (**2**, 1879). — Examen microscop. de qqs schistes ardoisiers. — Propr. opt. d. subst. isomorphes & anomalies d. cristaux, 18 p. (**3**, 1880). — Phénom. de polarisat. chromat., 5 p. — Théorie d. phénom. opt. produits par d. croisements d. lames cristallines & par d. mélanges de corps isomorphes, 8 p. — S. l'isomorphisme d. feldspaths triclin., 16 p. (**4**, 1881).

Digitized by Google

St. Étienne, Soc. ind. min. Bull.: Étude théor. s. l. machines à air comprimé, 77 p. (**12**, 1866). Le gore blanc (mit Leseure), 6 p. (**15**, 1870).

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Groth, Ztschr, Kryst.

II **Mallemans,** Cl., s. Bd. II, Erg.

Mallet, Charles François. — Ingenieur (BG),

geb. 1766, Juli 4, Paris,

† 1853, Oct. 19, » » .

Mém. sur la minéralogie du Boulonnais, 8°, Paris, 1795.

Mallet, Alfred. — Bruder d. Philosophen C. A. M.; seit 1843 Inhaber e. chem. Fabrik zu Belleville, früher (1835—42) Regens d. Philosophie & Physik am Collège v. St. Quentin; erhielt verschiedene Medaillen (VD 5) (BNC),

geb. 1813, Juli 4, Lille.

Paris, C. R.: Procédé[1] de purification pour l. gaz d'éclairage de la houille, 8 p. (**12, 14, 21, 23 & 26**, 1841—48). — Nouv. système de pavage (**13**, 1841). — S. l. moyens d'absorber la chaux que contiennent l. jus sucrés après la défécation (**22**, 1846). — Product. de Cl & de O, 2 p. (**66**, 1868).

Dingler, Polyt. J.: Bereitung flüss. Kohlenwasserstoffe; Beleuchtung damit (übers.), 33 p. (**105 & 106**, 1847).

J. chim. méd.: Fabrication de l'alcool au moyen du gaz d'éclairage, 11 p. (**8**, 1862).

Torino, Acc. sc. Atti: Sur[2] O & sa préparation, 17 p. (**2**, 1867).

Ferner Artikel im Moniteur industr., im Echo du Nord, im Dictionn. d. arts & manuf. etc.

[1] auch in Dingler, Polyt. J.; [2] Paris, C. R.

Mallet, Robert. — Dr. phil.; stud. in Dublin 1826—30, trat 1831 als Theilhaber in d. Geschäft »engineer's factory« seines Vaters zu Dublin, ward 1857 v. d. Roy. Soc. nach Neapel gesandt; siedelte später nach London über; zuletzt erblindet; 1832 Mitgl. d. Irish Acad., 1854 d. Roy. Soc., 1859 d. Geol. Soc. in London, erhielt 1877 d. Wollaston-Medaille etc. (Nat) (PM 28) (GS 38) (PRS 33),

geb. 1810, Juni 3, Dublin,

† 1881, Nov. 5, Clapham bei London.

Great neapolitan earthquake of 1857; the first principles of obs. seismology etc., 2 vol., 830 p. & maps, 8°, London, 1862.

Brit. Assoc. Rep.: Singular[1] phenom. of flame from coal-gas, 2 p. (1835). — Action of a heat of 212° F. when long continued, on inorg. & org. bodies, 2 p. (1838). — Action of air & water, whether fresh or salt etc. up. iron & steel, 198 p. (1838, 40 & 43). — Reports on earthquake phenom. (z. Th. m. J. W. Mallet), 864 p. (1850—54 & 58) (auch separ. London, 1858).

Civ. Eng. Inst. Proc.: Action of air & water up iron, & steel 6 p. (**2**, 1843). — Coeffic. of elastic. & of rupture in wrought iron; in relat. to the volume of the metall. mass & t. molec. constit. etc., 34 p. (**18**, 1858—59).

Dublin, Geol. Soc. J.: The mechanism of glaciers, 17 p. (**1**, 1838). — Relat. of molec. forces to geology, 26 p. — Secular & diurnal motions of t. earth's crust, 6 p. — Marine shells, stated to have fallen in the Co of Carlow, 1 p. Analyses of aurifer. & argentif. coppers from S-America, 1 p. — Lamination of the slates, S-Irel., 7 p. (**3**, 1849). — Proposal for t. general adoption of a new & uniform principle for laying down geolog. sections, 8 p. (**4**, 1850).

Geolog. Mag.: Reply to Mr. Scrope's observ. on theory of volcanic energy, 9 p. (**1**, 1874).

Ireland, Geol. Soc. J.: Condit. influencing t. projection of solid mater. fr. volcanoes (Pompeji), 26 p. (**4**, 1877).

Irish Acad. Proc.: A hitherto unobs. force of elevation & degradat., 1 p. (**1**, 1836—40). — Phys. properties, etc. of the alloys of Cu & Sn with Sn & Zn, 1 p. — Metall. alloy, in an unusual state of aggregat., 9 p. — Coeffic. of labouring force in over-shot water-wheels, 3 p. — Porcelain clay, discov. at Howth, 2 p. (**2**, 1844). — Meteor obs. at Dublin 2./11. 1849, 7 p. (**4**, 1850). — Remarkable lunar halo, 3 p. (**6**, 1854). — **Trans.:** A hitherto unobs. structure in trap rocks, Co Galway, 4 p. (**18**, 1838). — Dynamics of earthquakes, 56 p. — New instruments for self-registrat. of earthquake shocks, 6 p. — Comets observ. at Markree, 9 p. (**21**, 1848). — The british earthquake of 9./11. 1852, 13 p. (**22**, 1855). — Phys. conditions involved in the construct. of artillery of large calibre, & causes of the destruct. of cannon in service, 295 p. (**23**, 1856).

London, Phil. Trans.: Experim. made at Holyhead to ascertain the velocity of waves analog. to earthquake waves, 38 p. (**151 & 152**, 1861 & 62). — Origin & cosmic. relations of volcanic energy, 90 p. (**163 & 165**, 1873 & 75).

London, Roy. Soc. Proc.: Report of the earthquake-expedit. to Naples (16./12. 1857), 7 p. (**10**, 1860). — Mechanism[2] of Stromboli, 20 p. (**22 & 23**, 1874 & 75). — Origin[2] & mechanism of product. of the prismat. struct. of basalt, 4 p. — The[3] alleged expansion of various subst. by refrigeration, 24 p. (**23**).

Nat. Hist. Review: Blakeley's pretensions to priority as original discoverer of the principles, & inventor of the methods of constructing ordnance in superimposed rings, with initial tension, 13 p. (**7**, 1860).

Phil. Mag.: Plasticity of glacier ice, 7 p. (**26**, 1845). — Explan. of the vorticose movement assumed to accomp. earthqu., 7 p. (**28**, 1846). — Tidal retardat. of the earth's rotat., 4 p. (**48**, 1874). — Product. of t. prismat. struct. of basalt, 39 p. (**50**, 1875). — Temperature[2] attainable by rock-crushing, 16 p. (ib. & **1**, 1875). — Format. of the ocean-beds by deformat. of the spheroid, 1 p. (**2**, 1876). — Conversion of t. geyser-throats in Icel. into volcanic vents, 1 p. (**3**, 1877). — Seismic results obtained from

Digitized by Google

the Hallet's point explosion, 4 p. (**4**, id.). — Rate of earthquake-wave transit, 4 p. (**5**, 1878).

Quart, J. Geol. Soc.: The earthquake of 10./1. 1869 in Cachar, 15 p. (**28**, 1872). — Fischer's remarks on Mallet's theory of volcanic energy, 8 p. (**31**, 1875). — Mechanism of product. of volcanic dykes; those of Monte Somma, 24 p. (**32**, 1876). — A hitherto unnoticed circumstance afferting the piling-up of volcanic cones, 9 p. (**33**, 1877). — Probable temper. of t. primordial ocean, 6 p. (**36**, 1880).

Quart. J. sc.: Earthq. of Oct. 1863 & earthquakes in general, 16 p. (**1**, 1864).

United Service J.: Molec. constitut. of the metals of ordonance, as affecting its construct. & its wear, 39 p. (**1**, 1858). — Milit. & naval uses of very large shells, 44 p. (**2**, 1859).

Rein Technisch. üb. Eisenbahn, Schiffe etc.

[1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Sillim. Am. J.; [3] v. Nostrand's Mag.

Mallet, John William. — Dr. phil. Göttingen & Dr. medic. hon.; Sohn des Vorigen; stud. am Trinity Col. zu Dublin & in Göttingen, ward 1854 Chemiker bei d. »Geol. Survey of Alabama«, dann Prof. d. Chem.: 1856 an d. Univers. & 1860 an d. Med. Coll. v. Alabama, 1863—65 Oberst-Lieut. & Vorst. d. Artill.-Labor. d. Südstaaten, dann wieder Prof. d. Chem. an d. Univers.: 1865 v. Louisiana, 1868 v. Virginia; 1877 Mitgl. d. London Roy. Soc. etc. (Or 1881),

geb. 1832, Oct. 10, Dublin, Irland.

Brit. Assoc. earthquake catalogue (m. Rob. M.), London, 1852—58. — Chemical & other condit. involved in cultivat. of cotton, London, 1862. — U. S. official reports on sugar manufact. etc. (Philad. exhib.), 1876.

Amer. Chem. J.: Nitrogene iodides, 5 p. — Unusual case of electrolysis, 3 p. (**1**, 1880). — Apparatus for determ. t. specific heat of solids & liquids with small quantit., 14 p. (**2**, 1881). — Molecular weight of hydrofluoric ac., 8 p. (**3**, id.). — Determin. of organic matter in potable water, 60 p. (**4**, 1882 & 83).

Amer. Chem. Soc. Proc.: Mg-nitrides (**1**, 1878).

Amer. Math. J.: On a passage in Prof. Sylvester papers on atomic theory, 4 p. (**1**, 1878).

Chem. News: Composition of buffalo bones (**30**, 1870). — Propert. of pure Al, 1 p. (**46**, 1882).

Chem. Soc. J.: Achrematite, a new molybdoarsenate of lead, Mexico, 6 p. — New react. of tungsten, 5 p. (**13**, 1875). — Al-nitride,[5] 5 p. — Volatility[5] of Ba, Sr & Ca, 4 p. (**14**, 1876). — Cavity containing fluid in fluorspar, 2 p. (**16**, 1877). — Chlor-stannic acid, 2 p. (**20**, 1879).

Dublin, Geol. Soc. J.: Chem. examin. of Killinite, 3 p. — Minerals of the aurifer. distr. of Wicklow, 7 p. (**4**, 1848—50). — Analysis[1] of euclase, 2 p. — D°[2] of silic. deposits from t. hot volcan. springs of Taupo, New Zealand, 1 p. (**5**, 1850—53).

Irish Acad. Trans.: Chem. examin. of antiqu. fr. t. museum of t. R. Ir. Acad., 29 p. (**22**, 1855).

Liebig, Ann. Chem.: Ueb.[3] d. Tellurāthyl, 4 p. (**79**, 1851). — Neues fossiles Harz, 1 p. (**85**, 1853). — Stickstoffaluminium[8] & d. Einwirk. v. Al auf kohlensaur. Natron bei hoh. Temp., 5 p. (**186**, 1877).

London, Phil. Trans.: Revision[7,9,10] of atomic weight of Al, 32 p. (**71**, 1880).

London, Roy. Soc. Proc.: Chem. & phys. condit. of the culture of cotton, 12 p. (**11**, 1862). — Gases occluded in meteor. iron from Augusta Co, Virg., 4 p. (**20**, 1872). — Density of solid Hg, 6 p. (**26**, 1877).

Phil. Mag.: Apparent alterat. in weight of a wire placed east & west & transversed by an electr. current, 8 p. (**4**, 1877).

Silliman, Amer. J.: Analysis of tin pyrites, 2 p. — Analysis of beryl, Goshen, Mass., 1 p. (**17**, 1854). — Phosphate of Fe & Mn, Norwich, Mass., 1 p. (**18**, id.). — Analysis of idocrase, Ducktown, Tenn., 1 p. — Cristalliz. of Pt from fusion, 1 p. (**20**, 1855). — Zeolit. mineral, isle of Skye, Scotl., 1 p. — Re-determin.[2,3] of the atom. weight of Li, 7 p. (**22**, 1856). — Rose-coloured mica of Goshen, Mass., 1 p. — Analyses made for t. geol. survey of Alabama, 4 p. — On red S, 2 p. (**23**). — Separat. of Mg & Li, 5 p. (**23** & **24**, 1857). — Schrötterite[2] from Cherokee Co, Alabama, 2 p. (**26**, 1858). — On[4] Brewsterite, 2 p. — Nitride[5] of Zr, 3 p. — Atom.[5] weight of Li, 5 p. (**28**, 1859). — Osmious[4] acid & position of Os in the list of elem., 13 p. (**29**, 1860). — Artific. cristalliz. of metall. Cu & dioxide of Cu, 1 p. (**30**, id.). — Meteor. irons, Virginia, 7 p. (**2** & **15**, 1871 & 78). — Limonite with t. color & translucency of göthite, 1 p. (**9**, 1875). — Gases accompanying meteorites, 1 p. (**10**, id.). — Const. formul. of urea, uric acid etc., 16 p. (**11**, 1876). — Sipylite,[6] new niobate, Virgin., 4 p. (**14**, 1877). — Chem. compos. of guanajuatite (selenide of Bi), Guanajuato, Mexico, 3 p. (**15**, 1878). — Barcenite,[6] Huitzuco, Mex., 3 p. (**16**, id.). — Sipylite, crist., 1 p. (**22**, 1881).

Noch einzelne kl. Notizen in Brit. Ass. Rep.

[1] auch in Edinb. New Phil. J.; [2] Erdmann, J. pr. Chem.; [3] Ann. chim. phys.; [4] Phil. Mag.; [5] Liebig, Ann. Chem. Pharm.; [6] Groth, Ztschr. Krystallogr.; [7] Lond., Roy. Soc. Proc.; [8] Chem. Soc. J.; [9] Am. chem. J.; [10] Chem. News.

[II] **Mallet-Favre,** J. A., s. Bd. II, Erg.

[II] **Mallet-Prevost,** H., s. Bd. II, Erg.

[II] **Malmsten,** Carl Johan. — Dr. phil. 1839 Upsala; stud. 1833 in Upsala, ward 1840 Doc. & 1842 Prof. d. Math., 1859 Staatsrath in Stockholm; seit 1866 Landeshauptmann in Skaraborgs-län; lebte zuletzt in Upsala (HSH) (JN),

[† 1886, Febr. 10, Upsala] (geb. $^9/_4$ 14).

Schrieb noch in:

Acta mathem.: Zur Theorie der Leibrenten, 14 p. (**1**, 1882).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Crelle, J. Math.: Satz aus d. Theorie d. Leibrenten, 6 p. (**83**, 1877).

Göteborg, Handl.: Generalis. af det. s. k. »Femtonspelet« (Boss puzzle-speel), 29 p. (**17**, 1882).

Liouville, J. math.: Intégr. des équat. différ., 118 p. (**7**, 1862) (auch in Stockh. Ak. Handl.).

Stockholm, Ak. Handl.: Om integrat. af $d^n y / dx^n = ax^m y$, 17 p. (1842). — Ellipt. funkt., 9 p. (1847). — Defin. integr. mellan imagin. gränsor, 18 p. (**6**, 1868).

Stockholm, Ak. Öfvers.: Om part. diff.-eqvat. af 1. ord., 10 p. (**16**, 1859). — Egenskapen hos ellipt. rotationsytor, 4 p. (**20**, 1863).

Tidskr. Mat. Fys.: Integr. af $y'' / H^3(y')^3 = f(x^3 + y^3)$, 3 p. (**2**, 1869). — Angående den kända karakter. egenskapen hos homog. funktioner, 5 p. (**4**, 1871).

Upsala, Soc. sc. nova acta: S. $\int_0^m (1 - p \cos tx)\varphi(x)dx/(1 - 2p\cos tx + p^2)$ & $\int_0^m (p \sin tx\, f(x)\, dx)/(1 - 2p\cos tx + p^2)$, 21 p. — Sur les intégr. défin. entre $x = 0$ & $x = \infty$, 77 p. — Converg. des séries, 15 p. (**12**, 1844).

Ferner aus früherer Zeit Notizen in Stockh. Ak. Öfvers. & in Cambr. & Dublin Math. J.

[II] Malouin, Ch., s. Bd. II, Erg.

[II] Malouin, P. Jacq., s. Bd. II, Erg.

Malte-Brun, Victor Adolphe. — War 1838—47 Prof. d. Geschichte (au Pamiers, Ste-Barbe & zuletzt Coll. Stanislas) in Paris, seitdem ganz d. geogr. Forschung hingegeben, Generalsecretär & zeitweilig Präsid. der »Soc. de géogr.« & Redacteur ihres Bull., sowie der Ann. d. voyages; Sohn v. C. [II] Malthe Bruun (VD 1—6),

geb. 1816, Nov. 25, Paris,

[† 1889, $^{15}/_4$, Marcoussis, Seine-&-Oise].

Résumé hist. d. recherches des gr. lacs d'Afrique etc., 8°, Paris, 1860. — Acquisit. d. Russes en Asie, etc., 8°, ib. 1861. — L. États-Unis & le Mexique, 4°, ib. 1862. — La Sonora & ses mines, 8°, ib. 1864. — Canal interocéan. du Darien, 8°, ib. 1865. — Histoire géogr. etc. de l'Allemagne, 4°, ib. 1866—68. — Trois projets d'exploration au pôle Nord, 8°, 1868. — La Perse, 18°, ib. 1873. — Géographie univers., 2 vol., 18°, ib. 1874. — La France illustrée, 3 vol., 2. éd., 4°, ib. 1880. — Le Mt. Renaud, 8° mit K., ib. 1881. — L'Allemagne illustrée, 5 vol., 4°, 1884 ff. — Gab die Geographie s. Vaters neu (8 vol., 1851—54) heraus.

Paris, Soc. géogr. Bull.: Oasis du Sahara Algér., 12 p. (**3**, 1851). — Géogr. phys. de l'Abyssynie, 17 p. (**5**, 1853). — La Nouv. Calédonie, 25 p. (**7**, 1854). — Découvertes récentes dans l'Afrique équat., 12 p. (**11**, 1856). — Expéd. du nord d'Australie de Gregory, 88 p. (**14**, 1857). — Les lacs de Tanganyika & Nyanza, 15 p. (**18**, 1859). — La carte du Haute-fleuve Blanc de Lejean, 8 p. (**20**, 1860). — Rapport s. l. travaux de la Soc., 115 p. (**2** & **5**, 1861 & 63). — Explor. dernières de A. Peney, 66 p. (**6**, 1863). — Expéd. polaire anglaise 1875—77, 50 p. (**11** & **14**, 1876—77). — Navigat. du détroit de Smith c. route du Pôle Nord, 12 p. (**14**).

Maly, Leo Richard. — Dr. med. 1864 Wien; stnd. in Wien, 1864—65 Assist. f. Physiologie & Doc. f. Chem. an der Univers. Graz, 1866 Prof. an d. medic. Lehranst. in Olmütz, 1869 Prof. in Innsbr., 1875 an d. techn. Hochschule in Graz; 1881 Corr. d. Wiener Ak. [BDCG] [GJE],

geb. 1839, Juni 28, Graz,

[† 1891, $^{24}/_3$, Prag].

Grundzüge d. modernen Chemie, 562 p., 8°, Wien, 1868. — Schrieb noch: D. Chemie d. Verdauungssäfte & Verdauung für das v. L. Hermann herausgegeb. Handb. d. Physiol. 1880. — Begründete d. »Jahresber. üb. Fortschr. der Thierchemie.«

Chem. Centr. Bl.: Zur Chemie diabetischen Harnes, 9 p. (**7**, 1862).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Entsteh. d. Fleischmilchsäure durch Gährung, 4 p. (**7**, 1874). — Aenderung d. Reaction in d. Lösung e. Salzgemisches durch Diffusion, & Secret. v. saurem Harn aus alkalischem Blut, 8 p. — Verbind. v. Sulfoharnstoff mit Metallsalzen, 2 p. (**9**, 1876). — Ueb.[1] Nitrososulfhydantoïn, 6 p. (**12**, 1879).

Erdmann, J. prakt. Chem.: D.[1] 4-fach molybdänsaure Ammon, 2 p. (**78**, 1859). — Ammoniumverbind.[1] d. Harnsäure, 4 p. (**92**, 1864). — Künstl. Umwandl. v. Bilirubin in Harnfarbstoff, 3 p. (**113**, 1872). — Zur[1] Chemie der Knochen (mit Donath), 28 p. (**115**, 1873). — Zusammensetz. & physiol. Bedeut. d. Peptone, 36 p. (**119**, 1875).

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: Bestimm. v. Br in org. Subst., 2 p. (**5**, 1866).

Graz, Naturwiss. Ver. Mittheil.: Analyse der Joh.-Quelle b. Stainz in Steierm., 5 p. (1878).

Liebig, Ann. Chem.: Abietinsäure,[1-2] 23 p. (**129**, **132**, **161**, 1864 & 72). — Gallenstoffe,[1] 55 p. (**132**, **163**, **175**, **181**, 1864—76). — Synthesen[1] d. Ameisensäure, 2 p. (**135**, 1865). — Aether[1] d. Wolframsäure, 3 p. (**139**, 1866). — Contra »Duvernoy, üb. Pimarsäure etc.«, 3 p. (**149**, 1869). — Darstell.[1] v. salzsaur. Kreatinin aus Harn, 1 p. (**159**, 1871). — Bestimm.[3] d. Harnsäure, 7 p. (**165**, 1873). — Sulfhydantoïn,[1] 6 p. (**168**, id.). — Quelle d. Magensaftsäure, 46 p. (**173**, 1874). — Sulfhydantoïns.,[1] 5 p. (**189**, 1877).

Pflüger, Arch.: Peptone, 50 p. (**9** & **20**, 1874 & 79). — Wärmetönung bei künstl. Verdauung, 15 p. (**22**, 1880).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Derivate[2] des Thiosinnamins, 27 p. (**54**, **57**, **58**, 1866—68). — Einw. d. Haloide auf Na-alkoholat, 2 p. — Synthese d. Cystins, 1 p. (**58**, 1868). — Ditolyl- & Ditolylsulfoharnstoff, 2 p. (**59**, 1869). — Trommer's Zuckerreact. im Harn, 10 p. (**63**, 1871). — Zersetz.* v. Nitrososulfhydantoïn d. Baryt & Nitrosothioglycolsäure, 10 p. — Bild. freier Schwefelsäure etc. der Gastropoden, bes. v. Dolium galea, 11 p. (**81**, 1880). — Caffein* & Theobromin (auch m. F. Hinteregger), 49 p. (**83** & **85**,

Digitized by Google

1881 & 82) — Basensäuren-Verhältniss im Blutserum etc., 15 p. (**85**, 1882).

Noch Physiol.-Chem. in Wien, Ak. S.-Ber. & Innsbruck, Nat. Med. Ber. — Vergl. K. F. Peters.

* mit R. Andreasch; ¹ auch in Wien, Ak. Ber.; ² Erdmann, J. prakt. Chem.; ³ Pflüger, Arch. Phys.

II **Mangin,** Ch., siehe Bd. II, Erg.

Mangoldt, Hans Carl Friedrich von. — Dr. phil.; studirte 1875 in Göttingen, 1878 Hilfslehrer am protestant. Gymn. zu Strassb. i. E., 1880 Privatdocent in Freiburg i. B., 1882 dass. in Göttingen, 1884 Prof. d. Math. an d. technischen Hochschule zu Hannover [Or],

geb. 1854, Mai 18, Weimar.

Darstell. d. Wurzeln 3-gliedr. algebr. Gleich. durch ∞ Reihen (Diss.), 32 p., 4°, Berlin, 1878.

Crelle, J. Math.: Punkte auf positiv gekrümmten Flächen, mit d. Eigensch., dass die von ihnen ausgehenden Linien stets kürzeste sind, 31 p. (**91**, 1881).

Freib., Nat. Ges. Verh.: Classific. d. Fläch. n. d. Verschiebbark. ihrer geod. 3-ecke, 6 p. (**8**, 1882).

Math. Ann.: Character. Eigensch. developpabler Flächen, 5 p. (**18**, 1881).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Aus Gauss' »über arithm.-geom. Mittel«, 8 p. (**20**, 1875).

II **Mangon,** Charles François Hervé (auch Hervé-Mangon). — Später Prof. & nach Morin's Tode (1880) Director des »Conservatoire d. arts & mét.« zu Paris; resignirte 1881, um sich ganz d. Politik zu widmen; seit 1872 Mitgl. d. Akad., war Mitgl. d. Jury verschied. Ausstell.; Schwiegersohn v. J. B. Dumas (AJPub) (JF) (Nat) (Or 1880) (VD 5 & 6),

[† 1888, $^{15}/_{5}$, Paris] (geb. $^{31}/_{7}$ 21).

Schrieb noch: Expér. s. l'emploi d. eaux sous divers climats & s. la proportion d. limons entrainés par l. eaux, 1863; 2. éd. 1869. — Traité de génie rural, 5 vol., 8°, Paris, 1876. — Dirigirte auch d. Ann. d. ponts & chauss.

Ann. ponts & chauss.: Valeur comme engrais de la voirie de Paris (1859). — Poids d. limons d. charriés par l. cours d'eau, 4 p. (**17**, 1869). — Expér. s. la résist. du mouvem. d. ballons (m. Durand-Claye), 4 p. (**1**, 1871).

Paris, C. R.: Nouv. pluvioscope, 2 p. (**51**, 1860). — Expér. s. l. limons charriés par l. cours d'eau, 8 p. (**57** & **68**, 1863 & 69). — Propr. phys. d. terres arables, 4 p. (**69**, 1869). — Condit. climatol. d. années 1869—79 en Normandie, 10 p. (**89**, 1879).

Ferner einzelnes Agronomisches & Verwandtes z. Th. auch in anderen Zeitschr.

Mann, Robert James. — Dr. med. 1854 St. Andrew; 1857—70 Schulinspector »Superintendent of education« in Natal, wo er 1857—65 in Pietermaritzburg e. meteorol. Observat. & am Hafen von Durban eine Warte für Zeitsignale unterhielt; 1865—70 Auswanderungs-Commissar für Natal, dann in Wandsworth Common bei London lebend; 1840 Mitgl. d. Roy. Coll. Surg., 1855 der London Astr. Soc., 1866 der Geogr. Soc., etc. (Or 1881) (JN),

geb. 1817, Jan. 5, Norwich, Norfolk, [† 1886, Aug. 3, England].

Planetary & stellar universe, 206 p., 12°, London, 1845. — Achievments of sider. astron., 59 p., 8°, ib. — Guide to astron. science, 460 p., 12°, ib. 1855. — Guide to knowledge of physiol., 484 p., ib. 1856. — The atlantic telegr., 69 p., 8°, ib. 1857. — The colony of Natal, 8°, 1859 & 67. — Lessons on general knowledge, 368 p., 12°, ib. 1866. — Introduct. to physiol. science, 276 p., 12°, ib. 1869. — Lesson on the weather, 32 p., 12°, ib. 1877. — Physical researches on t. atmosphere, 69 p., 8°, ib. 1878. — The Zulus & Boers of S-Africa, 80 p., 12°, ib. 1879. — Familiar lectures on physiol. of Food & Drink, 8°, ib. 1883 — Auch andere medic. & hygien. Bücher.

Brit. Ass. Rep.: Comparison of t. climates of Mauritius & Natal, 7 p. — Coal-field of Natal, $^{1}/_{2}$ p. — Gold-field of S-Africa, 1 p. (1868).

Brit. Meteor. Soc. Proc.: Meteorol. observ. at Pietermaritzburg, Natal, 9 p. (**2**, 1865). — Features of t. climate of Natal, 7 p. — Atmosph. pressure in Natal, 11 p. (**3**, 1867). — Rainfall of Natal, 26 p. (**4** & **5**, 1869 & 71). — Meteorology of earthquakes, 8 p. (**4**, 1869). — Temper. of t. air, Natal, 8 p. — Poëy's classific. of clouds, 3 p. — T. Aurora austr. of 23./10. & 24./10. 1870 in Natal, 1 p. (**5**, 1871).

Dublin, Soc. J.: Phys. geography, geology, etc. of Natal, 15 p. (**5**, 1870).

J. Soc. of Arts: Diamond & gold fields, S-Africa, 5 p. (**22**, 1874). — Kafers of Natal, 4 p. (**23**, 1875). — Dutch republics of S-Afr., 5 p. (**24**, 1876). — Recent explor. of lake systems of S-Afr., 10 p. (**25**, 1877). — On lightning, protection of buildings etc., 23 p. (**23** & **26**).

London, Geogr. Soc. J.: Barne's explor. of t. gold-bear. region between t. Limpopo & Zambesi rivers, 31 p. (**41**, 1871).

Meteor. Soc., Quart. J.: On Natal rainfall, 1 p. (**1**, 1873). — Report on maritime meteorol. conference, 4 p. — Construct. of lightning conductors, 12 p. (**2**, 1875). — Rhe-electrometer of Marianini, 6 p. (**3**, 1877). — Abstract of 6 years meteorol. observ. 1860—67 in Natal, 13 p. — Observ. at Maritzburg, 13 p. (**4**, 1878).

Auch Ethnograph. & Zoolog. in The Student, sowie e. Reihe v. Aufsätzen üb. Entsteh. v. Wind, Regen, Schnee, Hagel, Blitz etc. in Science for all.

Mann, William. — Ging 1839 nach dem Cap d. guten Hoffnung & ward 2. Assist. bei d. Sternwarte, zugleich bei La

Digitized by Google

Caille's Gradmessung thätig; später erster Assistent daselbst, die letzten 2 Jahre krankheitshalber pensionirt; Schwiegersohn v. Sir Th. Macleur; Mitgl. d. London Astr. Soc. (ASN 34),

geb. 1817, Oct. 25, Lewisham, Kent, † 1873, Apr. 30, Clarmont, Capstadt.

Astron. Soc. Mem.: AR & N-polar-dist. of stars, compared with Comet I 1864, 5 p. (**34**, 1866).

Astron. Soc. Mont. Not.: Transit of Mercury 1868, obs. Cape of Good Hope, 14 p. (**29**, 1869).

Mann, Friedrich. — 1845 Assist. bei Georg Simon Ohm an d. polytechn. Schule in Nürnberg; 1853—72 Prof. d. Math. & Phys. an d. Thurgau'schen Kantonschule, seit 1862 Rector derselben, 1861 Präsident d. schweizer. naturforsch. Ges. (damals in Frauenfeld), seit 1876 Rector & Prof. d. Kreisrealschule sammt Baugewerk- & Fachschule für mech. & chem. Technik in Würzburg [Or],

geb. 1825, Juni 26, Schwabach, Bayern.

Grundzüge eines Systems planimetr. Aufgaben, 72 p., 8°, Nürnberg, 1846. — Naturwiss.-pädagog. Briefe, 72 p., 8°, Zürich, 1853—55. — Die Geometrie, dargest. in entwick. Methode, 2 Vol., 288 p., 8°, ib. 1856—57. — Elementarcurs d. Chemie in inductor. Meth., 112 p., 8°, Frauenfeld, 1857. — D. Messen d. geom. Eigensch., 32 p., 8°, Zür., 1857. — Z. graph. Lösung d. axonometr. Probl., 19 p., 8°, Frauenfeld, 1858. — D. rechtwinkl. Parallelepiped, 24 p., 4°, ib. 1859. — Naturlehre für Mittelschulen, 216 p., 8°, ib. 1860. — D. ebene & d. körperliche Dreieck, 19 p., 4°, ib. 1862. — Georg Forster, 37 p., 8°, ib. id. — Einzelnes aus d. Undulationstheorie der Wärme, durch Anwend. element. Mittel dargest., 37 p., 4°, ib. 1871. — Mathemat. Nebenproducte, 8 p., 4° (Progr. Würzb.) 1876. — Abhandl. aus d. Gebiete der Mathematik, 43 p., 8°, Würzburg, 1883. — Naturwiss.-pädag. Aphorismen, 56 p., 8°, ib. 1884. — Ferner 1854 ein Buch (mit H. Grunholzer) üb. d. Schuleinricht. d. Kantone Zürich, Bern etc., 268 p. & Schulreden, 128 p., Zürich, 1868. — Publicirte seit 1880 »D. unterfränkische Fortbildungs-Schule«, darin math.-pädagog. etc. Artikel auch e. geometr. Lehrbuch für Fortbildungsschulen.

Grunert, Arch. Math.: Gleich. aller Drehungsflächen, die für je eine Schnittebene nur einen Parallelkreis zulassen, 2 p. (**29**, 1857).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Undulat.-Theor. d. Wärme, 12 p. (**2** & **3**, 1857 & 58). — Axonometrie, 7 p. (**4**, 1859). — Mech. Wärmelehre, 4 p. (**6**, 1861).

Schweiz. Naturf. Ges. Verhandl.: Skizze d. Psychol. & Geschichte d. Naturforschung (Eröffn.-Rede bei Versamml. Schw. Nat. Ges. zu Frauenfeld, 34 p. (**54**, 1871).

Mannheim, Victor Mayer Amédée. — Ward 1848 Schüler, 1859 Repetitor, 1863 Examinator & 1864 Prof. d. Math. an d. »École polyt.« zu Paris; zugleich »Colonel d'Artill.«; Mitgl. verschieden. gelehrt. Gesellsch.; erhielt 1872 d. Preis Poncelet (Or 1880),

geb. 1831, Juli 17, Paris.

Théorie d. polaires récipr. (autogr.), Metz, 1851. — Transf. d. propr. métr. d. figures à l'aide de la théorie d. pol. récipr., 79 p., 8°, Paris, 1857. — Cours de géom. descript. & éléments de la géom. cinémat., 460 p., 8°, Paris, 1880.

Ann. chim. phys.: Franges mobiles incolores observ. pendant l'éclipse 1860, 3 p. (**60**, 1860).

Ann. di matem.: Construct. du centre de courbure de la courbe lieu d. points dont l. distances à 2 courbes données sont dans un rapport constant, 5 p. (**1**, 1858). — Note sur la géom. infinitésimale, 7 p. (**2**, 1859).

Assoc. franç. C. R.: Transform. par polaires récipr. d'un pinceau de normales, 4 p. (1878).

Cremona & Beltrami, Collect. math.: Constr. planes d. éléments de courbure de la surf. de l'onde, 14 p. (1881).

Darboux, Bull. sc. math.: Déterm. simple d'u. équat. des surf. du 2. ordre conten. 6 points, 2 p. (**2**, 1871). — Surf. lieu d. points dont la somme d. dist. à 2 droites fixes est constante, 3 p. (**3**, 1872).

École polyt. Journ.: Centres de courb. d. lignes décrites dans le mouv. d'une figure plane, gliss. s. son plan, 12 p. (**37**, 1858). — Rech. géom. s. l. longueurs comparées d'arcs de courbes diff., 25 p. (**40**, 1863). — Déplacem.[1] d'u. figure de forme invar., 64 p. (**43**, 1870).

J. de phys.: Modèle de vernier, 2 p. (**2**, 1873). Propr.[3] opt. de la surf. d'onde, 8 p. (**5**, 1876).

Liouville, J. math.: Lieu d. positions successives d. centres d. courb. d'une courbe qui roule s. une droite, 12 p. (**4**, 1859). — Arcs d. courbes planes ou sphér. considér. comme enveloppes de cercles, 15 p. (**7**, 1862). — Transform. par polaires récipr. d. propr. d. rayons de courb., 18 p. — Déplacem. d'un corps solide etc., 7 p. (**11**, 1866). — Démonstr. d'une propr. de la transform. par rayons vecteurs récipr., 4 p. (**16**, 1871). — Pinceaux de droites & l. normalies; nouv. expos. de la théorie de la courb. d. surf. — Démonstr. d'une propos. de Bertrand, 3 p. — Surf. gauche lieu d. normales principal. de 2 courbes, 12 p. (**17**, 1872). — Surfac.[1,2] traject. d. points d'une figure de forme invar. dont le déplacem. est assujetti à 4 condit., 18 p. (**1**, 1875). — Surf. réglées, 4 p. (**4**, 1878). — Déterm., en un point d'u. surf. du 2. ord. d. axes de l'indicatrice & d. rayons de courb. principaux, 5 p. (**8**, 1882).

London, Math. Soc. Proc.: Systèmes articulés, 2 p. (**6**, 1874).

London, Roy. Soc. Proc.: Surface de l'onde & lignes de courb. d. surf. du 2. ord., 4 p. (**32**, 1881). — Surf. homofoc. du 2. ord.; centres de courb. principaux, 13 p. (**33**, 1882).

Digitized by Google

Mess. of mathem.: Theorem on surfaces, 1 p. (**8**, 1879). — Théorème de géom., 2 p. (**11**, 1882).

Nouv. ann. math.: Lieu d. centres d. circonférences coupant sous d. angles égaux 3 circonfér. données, 3 p. — Règle à calculs modifiée, 2 p. (**12**, 1853). — Limaçon de Pascal, $^1/_2$ p. (**15**, 1856). — Construct. de la tangente du point de contact d'une droite avec son enveloppe & applic., 11 p. (**16**, 1857). — Construct. du centre de courb. de l'épicycl., 5 p. (**18**, 1859). — Transform. par rayons vect. récipr. & l'étude d. anticaustiques, 17 p. (**19** & **20**, 1860 & 61). — Construire[4] l. axes d'une ellipse, étant donnés 2 diamètres conjug., 7 p. (**17**, 1878). — Prem. éléments de la géom. descript., 33 p. (**1**, 1882).

Paris, C. R.: Construct. géom. pour un point de la surf. d. ondes, d. centres de courb. princip. etc., 5 p. (**64**, 1867). — Déplacem. infin. petit d'une surf. algébr., 3 p. (**70**, 1870). — Propr. relat. aux déplacem. infin. petits d. corps, à 4 condit. du déplacem., 2 p. (**73**, 1871). — Généralis. du théor. de Meusnier, 3 p. — Liaison géom. entre les éléments de la courb. de 2 nappes de la surf. d. centres de courb. princip. d'une surf. donnée, 3 p. — Théorie géom. de la courbure d. surfac., 3 p. — Recherches géom. s. le contact du 3. ordre de 2 surf., 7 p. (**74**, 1872). — Trajectoires d. points d'une droite mobile, 4 p. (**76**, 1873). — Théorèmes, au moyen de la considér. d'u. rotat. infin. petite, 4 p. — Surface de l'onde, 2 p. — Rayon de courb. de la courbe de contour apparent d'une surf. qu'on projette orthogon., 2 p. (**78**, 1874). — Relat. analyt. entre l. éléments de courb. d. 2 nappes de la développée d'une surf., 3 p. (**79**, id.). — Probl. relat. à la théorie d. surf., qui dépendent des infinim. petits du 3. ordre, 11 p. (**80**, 1875). — Relation due a Laguerre, 3 p. (**82**, 1876). — Point de la courbe d'intersect. de 2 surf. du centre de la sphère osculatr., 2 p. (**83**, id.). — Paraboloïde de 8 droites, 3 p. — Surf. dont l. rayons de courb. sont fonct. l'un de l'autre, 3 p. (**84**, 1877). — Courbes ayant les mêmes normales & surface formée par ces norm., 3 p. — Nouv. mode de représentat. plane de classes de surf. réglées, applic., 9 p. (**85**, id.). — Emploi de la courbe représentative de la surf. d. norm. d'une courbe gauche, 3 p. (**86**, 1878). — Déterminat. géom. d. ombilics de la surf. d. l'onde, 4 p. — Mode d. transformat. des surf. reglées, 3 p. — Transform. d'un pinceau d. normales, 4 p. (**88**, 1879). — Surface de l'onde consid. comme surf. limite; nouv. génération, 2 & 3 p. (**90**, 1880).

Paris, Mém. sav. étr.: Déplacem. d'u. figure de forme invar., 74 p. (**20**, 1872).

Paris, Soc. math. Bull.: Construct. de la sphère oscul. en un point de la courbe d'intersect. de 2 surf., 1 p. (1874). — Paraboloide d. normales d'une surf. réglée, 4 p. (1877). — Démonstr.[2] d'un théorème relat. au déplac. infin. petit d'un dièdre, 2 p. — D° relat. aux surfaces réglées, 2 p. (1878).

Quart. J. Math.: Construct. de la normale à la surf. de Glaisher, 2 p. (**17**, 1880).

Ferner Bemerk. in Darboux, sc. math. Bull., in Assoc. Franç. C. R. & in d. Bull. Soc. philom.

[1] auch in Paris, Mém. savants étrang.; [2] Paris, Rec. sav. étrang., [3] Paris, C. R.; [4] Mess. of math.

II **Mannoury-d'Ectot,** s. Bd. II, Erg.

Manross, Newton Spaulding. — Dr. phil. 1852 Göttingen; Prof. d. Chemie zu Amherst; machte viele Reisen, untersuchte Panama; commandirte im amerikan. Bürgerkriege eine Compagnie Freiwilliger (AJ 34),

geb. . . . . [Antietam.
† 1862, Sept. 17, in d. Schlacht von

Liebig, Ann. Chem.: Analyse e. Meteoreisens, 3 p. — Künstl. Darstell. von kryst. wolframsaur. Kalk, 2 p. (**81**, 1852). — Versuche üb. künstl. Erzeug. v. kryst. Mineralien, 13 p. (**82**, id.) (auch Diss.).

Silliman, Amer. J.: The Pitch Lake of Trinidad, 7 p. (**20**, 1855). — Coal & iron ore in the state of Guerero, Mexico, 2 p. (**39**, 1865).

Mansion, Paul. — Dr.-ès-sc. ph. & math. 1867, math. 1870; ward an der Univers. Gent: 1867 »Chargé de cours«, 1870 Prof. extr. & 1874 Prof. ord. d. Analysis & Algebra; 1879 Ehrenmitgl. d. Wisk. Genootsch. zu Amsterdam, 1882 Corresp. d. belg. Akad. (Or 1882),

geb. 1844, Juni 3, Marchin les-Huy.

Théorie de la multiplicat. & de la transformat. d. fonct. ellipt. (Diss.), 120 p., 8°, Paris, 1870. — Elém. de la théorie d. détermin., 4. éd., 80 p., 8°, Mons & Paris, 1883. — Théorie d. équat. aux dériv. part. du 1. ordre, 289 p., Paris, 1875. — Introduct. à la théorie d. détermin., 28 p., 8°, Gand, 1876; 2. éd., 1882. — Deux leçons d'analyse infinités., 32 p., 8°, ib. id. — Résumé du cours d'analyse infinités. de l'Univers. de Gand, 300 p., 8°, ib. 1877. — Théorie d. nombres, 28 p., 8°, ib. 1878. — Elemente d. Determin. m. Uebungsaufg., 50 p., 8°, Leipzig, id. — Applic. géom. du calcul différ., 182 p., ib. 1881. — Cours d'analyse infinités. de l'école du génie civil (autogr.), 170 p., 4°, Gand, 1882. — Mélanges math., 180 p., ib. id. — Calcul intégr., 170 p., ib. 1883. — Uebersetzte die Nekrologe: E. Schering's üb. Riemann, 1870, A. Clebsch's üb. J. Plücker 1876 & F. Klein's über L. O. Hesse, id. — Schrieb auch e. Einleit. zu A. Namur's 12-stell. Logarithmentafeln, 40 p., 1877 & 1882 e. Notiz üb. die objective Tragweite der Wahrscheinlichkeitsrechn., 3 p. als Anhang zu P. Janet's »Les causes finales«. — Gab seit 1881 mit J. Neuberg heraus: Ma thesis, recueil math. à l'usage d. écoles spéc. etc.

Boncompagni, Bull. bibliogr. sc. mat.: Les travaux de A. Clebsch, 63 p. (**8**, 1875).

Bruxelles, Acad. Bull.: Les solut. singul. des équat. diff. du 1. ord., 20 p. (**34**, 1872). — Transform. arguesiennes de Saltel, 8 p. (**36**,

Digitized by Google

1873). — Démonstr. de la propr. fondam. d. équat. diff. lin., 5 p. (**38**, 1874). — Équat. diff. homog. & équat. de Clairault, 18 p. (**43**, 1877). — Équat. différent. de Jacobi, 25 p. (**44**, id.). — Un détermin. remarqu., 7 p. (**46**, 1878). — L'éliminat., 36 p. (**46—48**, 1878—79). — Élimination entre deux équat., 35 p. (**48**). — Contact de deux surf., qui ont une génératrice commune, 7 p. (**3**, 1882).

Bruxelles, Mém. couronn.: Problème d. partis, 13 p. (**21**, 1870). — Méthode de Brisson pour l'intégr. des équat. lin. aux différ. finies ou infin. petites, 32 p. (**22**, 1872). — Théorie d. équat. aux dérivées part. du 1. ordre, 289 p. (**25**, 1875). — Séries de Fourier, 20 p. (**45**, 1883).

Bruxelles, Soc. scient. Ann.: Généralis.[1] d'un théor. de H. J. S. Smith, 13 p. (**2**, 1877—78). — Qqs principes fondam. d'analyse, 7 p. (**3**, 1879). — Toute équat. algébr. à une racine, 25 p. (**4**). — Méthode de Turquan pour intégrer d. équat. simultan. aux dériv. part. entre plusieurs var., 12 p. (**4** & **5**, 1880 & 81). — Évaluat. approchée d. aires planes, 59 p. (**5**, 1881). — Cubat.[2] approch., 5 p. (**6**, 1882).

Catalan, Nouv. corresp. math.: Théorie analyt. d. transformat. lin., 37 p. (**1—4**, 1874—76). — Propr. d. fract. period., 4 p. — Théorème de Liouville, 5 p. — Cert. courbes, quarrables algébr., 5 p. (**1**, 1874 & 75). — Compas de Peaucellier, Hart & Kempe, 15 p. — Carrés magiques, 12 p. — Loi[1] de réciproc. d. résidus quadr., 12 p. — Les courbes unicursales considér. comme d. cissoïdes, 7 p. (**2**, 1876). — Démonstr. du tautochronisme de la cycloïde etc. d'après le »Horologium oscillatorium« de Huyghens, 3 p. — Résol. d'un système de n équat. à n inconn., dont une est du 2. degré, l. autres lin., 5 p. (**3**, 1877). — Théorèmes de Fermat, 13 p. (**4** & **5**, 1878 & 79). — Développoïdes d. courbes planes, 7 p. — Formule de Stirling d'après Glaisher, 7 p. (**5**). — Dérivées d. fonct. élément. d'une var. imagin., 14 p. Intégr. de $D^2y + 3\,Dy - 2\,(y - y^3) = 0$, 2 p. (**6**, 1880).

Darboux, Bull. Soc. math. astr.: Points de dédoublement de Plateau, 2 p. (**3**, 1879).

Messenger of Math.: Generalization of Taylors theorem, 2 p. — Universal analytical language, 2 p. (**4**, 1875). — The part. diff. equat. of ruled surf., 3 p. — Rolle's theorem, 2 p. (**5**, 1876). — Clairaut's equat., 3 p. (**6**, 1876). — Taylor's theorem for funct. of an imag. var., 3 p. (**8**, 1878). — Rational function determ., 2 p. — Equal. of Sylvester's & Cauchy's eliminants, 3 p. (**9**, 1879). — Harmonic series & Stirling's formula, 3 p. (**11**, 1883).

Paris, C. R.: Méth. de Cauchy pour l'intégr. d'une équat. aux derivés part. de 1. ord., 2 p. (**81**, 1875). — L'élimination, 3 p. (**87**, 1878).

Revue de l'instruction publique: Théorème d'addit. d. fonct. ellipt., 3 p. (**11**, 1869). — Le premier livre de la géom. de Legendre á propos de quelques traités récents, 40 p. (**13**, 1871). — Simplificat. de l'enseignem. de la géom. par l'emploi de la méthode d. limites, 11 p. (**15**, 1873).

Kleinere math. Artikel in Catalan, Nouv. corresp. math., Messenger of Math., Brit. Ass. Rep. & Grunert, Arch. Math. — Kritiken v. math. Werken in Revue de l'instruct. publ., Revue d. questions scient.; umfangreiche Besprech. math. Arbeiten auch in Boncompagni, Bull. bibliogr. sc. mat. (daraus in Broschüren), z. B. (seit 1872) üb. die belg. Mathematiker, üb. letztere auch in Bull. sc. math. & Jahrb. Fortschr. Math.

[1] auch in Messenger of Math.; [2] Paris, C. R.

Marangoni, Carlo Giuseppe Matteo. — Dr. math. 1863; 1865 Assist. für Physik zu Pavia, 1866 Assist. für Meteorol. zu Florenz, seit 1870 Prof. d. Phys. & Chem. am Lyceum Dante Alighieri daselbst (Or 1882),

geb. 1840, Apr. 29, Pavia.

L'ascesa d. linfa nelle piante (Diss.), 36 p., 8°, Milano, 1863. — L'espansione d. goccie di un liquido galleggianti s. superficie d'un altro liquido, 66 p., 8°, Pavia, 1865. — Lezioni di fisica di Cantoni, 60 p., 8°, ib. 1865—66. — I presagi s. tempo (lettura), 48 p., 8°, Milano, 1868. — La fotografia (lett.), 48 p., 8°, ib. 1869.

Bologna, Acc. sc. Rendic.: Ric. teoriche e sper. s. cristallogenesi, 7 p. (1877—78).

Il politecnico: Fenomeni osserv. da Van Beek nella rotaz. d. liquidi, 3 p. (**22**, 1873).

Milano, Ist. Lomb. Rend.: Nuovo[1,2] metodo di sviluppare le immagini accidentali abbaglianti, 7 p. (**3**, 1870).

Nuovo Cimento: Principio d. viscosità superfic. d. liquidi stabil. da Plateau, 34 p. (**5—6**, 1872). — Monogr. d. bolle liquide (mit Stefanelli), 80 p. (**7—9**, 1872—73). — Difesa d. teoria d. elastic. e plastic. superfic. dei liquidi, 56 p. (**3**, 1878). — Paramagnetismo e diamagnetismo, 9 p. (1881).

Pogg. Ann. Phys.: Ausbreit. d. Tropfen ein. Flüssigk. auf einer anderen, 17 p. (**143**, 1871).

Rivista scient. industr.: Lacrime[1] filosofiche, 3 p. — Fenomeni d. viscuosità d. liquidi, 3 p. — D° sulla plasticità d. liquidi, 11 p. — La vescia natatoria dei pesci, 12 p. — Apparato per verificare il principio di Pascal, il paradosso idrostatico ecc., 3 p. (**11**, 1879). — La vera teoria d. sifone, 14 p. (**11—13**, 1879—81). — È la pressione molecol. nelle masse liquide la causa dei fenomeni capillari? 4 p. — Influenza d. imbrattamento di superficie s. misure areometriche, 8 p. — Potere diatermano d. lamine d'acqua saponata, 3 p. — Teoria element. d. manometri metallici, 3 p. (**12**, 1880).

Ferner kleinere Artikel in Rivista sc. industr. & Nuovo Cim. etc. — Vergl. E. Villari.

[1] auch in Nuovo Cimento; [2] Pogg. Ann. Phys.

II **Marbach,** Gotthard Oswald. — Prof. extr. an d. Univ. Leipzig [GJE],

[† 1890, $^{28}/_{7}$, Leipzig] (geb. $^{13}/_{4}$, 10).

II **Marbach,** Christian August Hermann. — 1855 Privatdocent & 1861

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Prof. extr. an d. Univ. Breslau [v. Prof. A. Heydweiller],

† 1873, April 24, Breslau (geb. $^{11}/_{4}$ 17).

Schrieb noch: Systematik in d. Darstell. der Physik, (Progr.), 23 p., Bresl., 1847. — Dopp. Brech. d. Lichts in einax. Kryst. (Progr.), 29 p., ib. 1851. — Hémiédrie non superposable od. gewendete Kryst.-Formen (Progr.), ib. 1864.

Breslau, Jahr. Schles. Ges.: Farbenringe zw. Krystallplatten im polaris. Lichte, 2 p. (1845). — Vortrag üb. d. neueren Entdeck. Faradays, 2 p. (1847). — Plückers Entdeck. üb. d. Wirk. d. Magnetismus a. Krystalle, 2 p. (1848). — Hitcher's Apparat für strahl. Wärme, 2 p. — Diamagn., 1 p. (1852). — Kirchhoff & Bunsen's Spectralanalyse, 2 p. (1860). — Asterismus & Brewster's Lichtfiguren, 2 p. (1863). — Constr. & Anwend. v. Optometern, 2 p. (1865).

Erdmann, J. pr. Chem.: Contactsubstanzen, welche das Verbrennen anderer fördern oder hemmen, 7 p. (**19**, 1840).

Paris, C. R.: Pouvoir rotatoire dans plusieurs corps crystall. du syst. cubique, 8 p. (**40**, 1855). — Nouveau fait de formation crystall., 2 & 3 p. (**43**, 1856). — Relati. entre les formes crystall. & les propriétés thermo-électr., 4 p. (**45**, 1857).

II **Marcet,** Alexandre, s. Bd. II, Erg.

II **Marcet,** Mary, s. Bd. II, Erg.

II **Marcet,** Francis (François). — Emerit. Prof. d. Physik in Genf; lebte zuletzt d. Winter in London & d. Sommer in Malagny bei Genf; 1836 Mitgl. der London Roy. Soc. (von Prof. J. L. Soret) (Nat),

† 1883, Apr. 12, London (geb. $^{25}/_{5}$ 03).

Schrieb noch in:

Genève, Arch. sc. phys.: Influence supposée de la lune sur le temps, 15 p. (**8**, 1860). — S. Martins »l'accroissement de la tempér. avec la hauteur etc.«, 20 p. (**12**, 1861). — Cas remarqu. de rayonnem. diurne du sol, 4 p. (**16**, 1863). — Rayonn.[1] d° dans l. régions tropic., 4 p. (**17**, id.). — Le foehn du 23./9. 1866, 2 p. (**32**, 1868).

Paris, C. R.: Évaporat. d. liquides, 2 p. (**36**, 1853). — Expér.[1] comparatives s. l. effets du rayonnem. noct., etc., 3 p. (**53**, 1861).

[1] auch in Phil. Mag.

Marchand, Jean Eugène Augustin. — Pharm. I. cl. 1840 Paris; »Pharmacien chimiste« zu Fécamp; Corresp. der »Acad. de médec.« etc. (Or 80),

geb. 1816, Aug. 26, Fécamp,
[† 1895, $^{30}/_{4}$, Fécamp].

Considérat. s. l. bases salifiables organ. & leur constit. chim. (thèse), 27 p., Paris, 1840. — Oxydat. d. alcaloïdes végét., 26 p., 8°, Fécamp, 1843. — Des eaux potables en génér. & d. eaux d. arrondiss. du Havre & d'Yvetot, 204 p. & carte géol., 4°, Paris, 1855. — Étude écon. & chim. s. l'agricult. du pays de Caux, 858 p., 8°, ib. 1869. — Étude s. la force chim. de la lumière du soleil & l. climats, 216 p., 8°, ib. 1875. — Climatologie de la ville de Fécamp, 48 & 114 p., 8°, Le Havre, 1863 & 74.

Ann. chim. phys.: Compos. d. cendres végétales, 14 p. (**8**, 1866). — Mesure de la force chim. de la lumière du soleil, 21 p. (**30** & **2**, 1873 & 74). — État minéral. particulier de la silice, 5 p. (**1**, 1874).

Assoc. franç. Annuaire: Absorption atmosphér. d. forces d. rayons solaires; calcul, 17 p. (1877). — Distribut. de la chaleur solaire s. la terre (Congrès de Montpellier), 16 & 5 p. (1879). — Dosage volum. de K, 13 p. — Analyse du sol arable par les plantes cultivées, 11 p. (1881). — Mesure de la force chimique dans la lumière du soleil, 6 p. — Lueurs crépusculaires, 3 p. (1883).

J. chim. méd.: Extraction de la phloridine, 2 p. (**7**, 1841). — Altérat. de qqs alcalis org. par O à l'état naissant, 6 p. — Nouv. caractère d. sels de chaux & de magnésie, 2 p. (**10**, 1844). — La gratide; extract. du gratiolin, 6 p. (**1**, 1845). — Présence du fer dans l. eaux du terrain crétacé, 2 p. (**2**, 1846). — Préparat. du citrate de magnésie soluble, 4 p. (**3**, 1847).

J. de pharm.: Réact. de la strychnine, 2 p. (**4** & **13**, 1843 & 48). — Cause d'inflammat. d. matières végét., 3 p. (**13**). — Prés. de J dans l. eaux, 7 p. (**18** & **23**, 1850 & 58). — D° de Fl, 1 p. — »Lacto-butyromètre«, 7 p. (**56**, 1854).

Paris, C. R.: Étude d. eaux stagnantes, 4 p. (**37**, 1853). — Présence de J dans l. eaux atmosph., 2 p. (**46**, 1858). — Influence de la lune s. les phénom. météorol., 4 p. (**77**, 1873). — Diffusion de la lithine & sa présence dans l'eau de mer, 1 p. (**88**, 1879).

Noch Agricult.- & Techn.-Chem., Biolog., üb. natürliche Wässer etc. in J. de pharm., in Rouen, Ac. travaux, in Lyon, Soc. agric. etc.

Marco, Felice. — Dr. phys. 1859 Turin; Prof. d. Math. & Physik an mehr. Lyceen, seit 1868 am Lyceum Cavour zu Turin (Or 1882), [Ivrea.

geb. 1836, Aug. 6, Vico Conarese bei

Nozioni di chimica moderna, 5. Ed., 240 p., 8°, Torino, 1880. — Principi d. teoria meccanica d. elettricità e magnetismo, 250 p., 8°, ib. 1867 (auch französ. mit Zusätzen als »L'unité dynam. d. forces & d. phénom. de la nature ou l'atome tourbillon« in Moigno's »actualités sc.«).

Genève, Arch. sc. phys.: Courants électr. développés par l'induct. électrostat., 4 p. (**39**, 1870). — Expér. pour démontrer dans l. cours la cause mécan. de l'ébullit., 3 p. (**43**, 1872).

Les Mondes: Explic. de l'influence de la lune s. la terre, 3 p. (**16**, 1868). — Explic. d. phénom. cométaires, 10 p. (**17**, id.). — Origine[1] du magnétisme d. planètes, 3 p. (**18**, id.). — Électric. solaire, 3 p. (**21**, 1869).

Nuovo Cimento: Induzione[2] elettro-statica ecc., 4 p. (**3**, 1870).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Torino, Acc. sc. Atti: Le proprietà d. elettricità indotta (**11**, 1876). — Applicaz. d. telefono a. studio d. correnti di induz. (**14**, 1879).

Torino, Liceo Cron.: La causa d. luce zodiac., 24 p. (1876—77). — Nuove esper. per dimostrare la corrente interna n. pile (1880—81).

[1] auch in Torino, Acc. sc. Atti; [2] Genève, Arch. sc. phys.

Marcou, Jules B. — Machte mit Thurmann & Agassiz geol. Studien; 1846 »Préparateur de min.« an d. Sorbonne in Paris, bereiste für d. Museum 1848—50 (z. Th. mit Agassiz) N-Amer., nahm s. Entlassung, hielt sich in der Schweiz auf & ging 1851 wieder nach N-Amer., erforschte für d. Amer. Regierung Texas etc., kehrte 1854 nach Frankreich zurück, ward 1855 Prof. d. Geol. am Polytechn. zu Zürich; resignirte 1858; seit 1860 wieder auf Reisen, lebte in den letzten Jahren zu Cambridge, Mass. (VD 6),

geb. 1824, Apr. 20, Salins, Dép. Jura.

Recherches géol. s. le Jura Salinois, 4°, 1846. — Geol. map of t. U. St., 8 p., 4°, Boston, 1853. — Lettres s. l. roches du jura dans l. deux hémisph., 388 p., 2 t., Paris, 1857—60. — Geology of N-America, 152 p. & 7 t., 3 map., 4°, Zürich, 1858. — Carte géol. de la terre, 9 t., Winterthur, 1862; 2. éd. avec explic., 222 p., 1875. — La science en France, 324 p., 8°, Paris, 1869.

Ann. d. mines: Classific.[1] d. chaines de montagnes d'une partie de l'Amérique du Nord, 21 p. (**7**, 1855).

Boston, Nat. Hist. Soc. Proc.: To J. Barrande's paper on t. taconic system, 13 p. (**7**, 1861). — On t. cretac. & carbonif. rocks of Texas, 10 p. — T. taconic & lower silurian rocks of Vermont & Canada, 14 p. (**8**, 1862).

Genève, Arch. sc. phys.: Gisement de l'or en Californie, 11 p. (**28**, 1855). — Terrain, carbonif., Amér. du N., 22 p. (**29**, 1856). — Montagnes Rocheuses, 19 p. (**2**, 1858). — Le néocomien du Jura, 65 p. (**4**, 1859). — Dyas & trias en Europe, Amér. etc., 62 p. (**5**, id.).

Geologist: Neocom. & wealden rocks in the Jura & in Engl., 8 p. (1859).

Nouv. ann. math.: Théorème s. la cissoide, 4 p. (**2** & **3**, 1843 & 44).

Paris, Soc. géol. Bull.: Non-existence du portlandien & du kimmeridg. dans l. Monts-Jura, 13 p. — L. hautes sommités du Jura (Dôle-Reculet), 16 p. (**4**, 1847). — Le lac Supér., 4 p. (**8**, 1851). — Géol. d. montagnes entre Forth Smith & Albuquerque, 6 p. — D° d. montagnes à San Pédro (Océan Pacif.), 8 p. (**11**, 1854). — Résumé[2] d'une carte géol. d. États-Unis & d. provinces Angl., 22 p. (**12**, 1855). — Reconnaissance géol. du Nebraska, 15 p. — Gisements tacon. de Pointe-Lévis, Canada, 17 p. (**21**, 1864). — Le Niagara, 10 p. (**22**, 1865). — La géol. Californ., 7 p. — Le dyas, 7 p. (**23**, 1866). — Terrain crétacé, Sioux-City etc., 15 p. — Dyas du Nebrasca, 20 p. (**24**, 1867). — S. la gr. carte géol. d. Iles Britann., 12 p. (**25**, 1868). — Météorite tomb. à Lavaux (Doubs), 2 p. — L. derniers travaux s. le dyas & trias de Russie, 5 p. (**26**, 1869). — Anciens glaciers de l'Auvergne, 2 p. (**27**, 1870). — Colonies dans l. roches tacon., Lac Champlain, 29 p. (**9**, 1881). — Géolog.[3] de la Californie, 29 p. (**11**, 1883). — **Mém.:** Jura Salinois, 151 p. (**3**, 1848).

Zürich, Naturf. Ges. Vierteljahrsschr.: Le Jura, 61 p. (**2** & **3**, 1857).

Ferner Notizen & Prähistorisches.

[1] auch in Paris, C. R.; [2] Petermann's geogr. Mittheil.; [3] Neues Jahrb. Min.

II **Marescot,** A., s. Bd. II, Erg.

Marescotti, Conte, siehe **Abbati.**

II **Mareska,** J. D. B., s. Bd. II, Erg.

II **Marestier,** J. B., s. Bd. II, Erg.

Marey, Étienne Jules. — Dr. med. 1859 Paris; stud. in Paris & errichtete 1864 d. erste physiol. Laboratorium daselbst, ward 1867 »Prof. d'hist. nat.« am »Collège de France«, zugleich 1869 »Directeur d'un laboratoire des hautes études«; 1878 Mitgl. d. Paris. Ak. & d. »Acad. de méd.« (VD 6) (Or 1880),

geb. 1830, März 5, Beaune, Côte-d'or.

Erfand 1859 e. neuen Sphygmographen zur graph. Darstoll. d. Pulswellen (s. l'Institut, J. physiol. C. R. 1860), ferner: Thermograph, Cardiograph, Polygraph. — Physiologie méd. de la circulation du sang, 560 p., 8°, Paris, 1863; 2. éd. 1881. — Du mouvement dans l. fonct. de la vie, 500 p., 8°, ib. 1867. — La machine animale, locomot. terr. & aérienne, 300 p., 8°, ib. 1873 (in verschiedene Sprachen übersetzt). — Méthode graph. dans l. sc. expér., 673 p., 8°, ib. 1878. — Gab ferner 4 Bände: Travaux du laborat. de Marey heraus; darin über d. Herzpulsation, 88 p.; Bewegung von Flüssigkeitswellen, 36 p.; Luftwiderstand, 40 p., 1875; Blutdruck- & -geschwindigkeit, 34 & 38 p.; Graphische Methoden, 66 & 90 p., 1875 & 76; Elektrische Entladung d. Torpedo, 63 p., 1877; Herzarbeit & Blutdruck, 65 p.; Neuer Polygraph, 15 p., 1878—79 etc.

Ann. sc. nat.: Le[3] vol d. insectes & d. oiseaux, 101 p. (**12**, 1869).

Assoc. franç. C. R.: Moteurs animés; expér. de physiologie graphique (1878).

Brown-Séquard, J. physiol.: Rech.[1] s. le pouls au moyen d'un nouv. sphygmographe, 33 p. (**3**, 1860).

J. de phys.: Nouv. chronographe, 4 p. (**3**, 1874). — Mouv. d. ondes liqu. dans l. tubes élast., 7 p. (**4**, 1875). — Descript. d'un loch à cadran indiquant à tout instant la vitesse d'un navire, 4 p. (**5**, 1876). — Appareil pour la mesure de la fréquence d. mouv. périod., 1 p. (**6**, 1877). — Rech. s. l. poissons électr., 3 p. (**8**, 1879).

Digitized by Google

Paris, C. R.: Contraction musculaire & rôle de l'élasticité, 5 p. (**66**, 1868). — Mécanisme du vol d. oiseaux, 3 p. (**70** & **78**, 1870 & 74). — Inscription photograph. des indicat. de l'électromètre de Lippmann, 2 p. (**83**, 1876). — Décharges électr. de la torpille, 6 p. (**84**, 1877). — Décharge d. poissons électr. dans u. téléphone, 2 p. (**88**, 1879). — Nouv. thermographe, 1 p. (**92**, 1881). — Reprod. par la photographie instant. d. diverses phases du vol d. oiseaux etc., 7 p. (**94**, 1882). — Analyse du mécanisme de la locomotion par la photogr. etc., 2 p. — La déterm. photographique de la trajectoire d. corps en mouvem., 3 p. (**96**, 1883). — Mesure des forces dans diff. actes de la locomotion, 5 & 6 p. (**97**, id.).

Robin, J. anat. & physiol.: Du[1] thermographe, 7 p. — Études physiol. & graph. etc.; polygraphe, 62 p. (**2**, 1865). — Mécanisme[1] du vol chez l. insectes, 28 p. (**6**, 1869). — Mém.[2] s. la torpille, 31 p. (**8**, 1872).

Ueb. genannte oder ähnliche Gegenstände noch verschied. weitere Aufsätze; sowie viel rein Physiolog. in Paris, C. R., Paris, Soc. biol. Mém., Robin, J. anat., Revue scient., etc.

[1] auch in Paris, C. R.; [2] École norm. Ann.; [3] Smithson. Rep.

II **Marggraf,** G., s. Bd. II, Erg.

II **Marggraf,** A. S., s. Bd. II, Erg.

Margiochi, Francisco Simões. — Studirte Math. & Philos. zu Coimbra & ward Prof. d. Mathem. an der Marine-Schule, Oberst im Generalstab, Pair, Minister & Canzler; Mitgl. d. Ak. zu Lissabon (GT),

geb. 1774, Oct. 5, Lissabon,
† 1838, Juni 6, » » .

Instituições mathem.: arithm. univ. & elementos de geom., Lisboa, 1869.

Lisboa, Acad. marinha Mem.: Fundamentos de algorithmia elem. (**3**).

Lisboa, Acad. sc. Mem,: Theoria da composição das forças. — Sobre o calculo das notaçoes (**3**). — Memoria com o fim de provar que não podem ter fórma de raizes, as equações litteraes e completas dos grãos super. ao quarto, 32 p. (**7**, 1821).

Margueritte, Frédéric. — »Administrat. de la Compag. d. gaz« in Paris (Fe),

geb. 18 . . . . . .

Ann. chim. phys.: Combinais.[1,2] de l'ac. tungstique avec l. alcalis, 8 p. (**17**, 1846). — Dosage[1,2] du fer par voie humide, 11 p. (**18**, id.). — Neutralité dans l. sels, 14 p. (**48**, 1856). — L'aciération,[1] 30 p. (**6**, 1865).

Paris, C. R.: Constit.[2] chim. du W, 6 p. (**17**, 1843). — Carbonate[2] double de K & Na, 4 p. (**20**, 1845). — Rech. s. l. affinités chim., 5 p. (**38**, 1854). — Précipit.[2] de div. sels de leur dissolut., 3 p. (**43**, 1856). — Emploi[2,3] de l'ac. sulfur. du plâtre pour la fabric. d. sulfates de potasse etc., 2 p. — Cyanuration*[3] de Ba & product. de l'ammoniaque avec l'azote de l'air, 1 p. (**50**, 1860). — Emploi* du cyanure de Ba pour la cémentat. du fer, $^1/_2$ p. (**52**, 1861).

* m. de Sourdeval; [1] auch in Paris, C. R.; [2] Erdmann, J. prakt. Chem.; [3] Chem. News.

Marguet, Étienne Jean Jules.* — Stud. 1840 Ingenieurwiss. an d. »École centrale« zu Paris; ward Director d. Industrieschule zu Lausanne, 1863 Prof. d. Math., 1874—76 auch Rector an d. Akad. daselbst, Director der technischen Facultät** & Direct. d. meterrol. Observatoriums; 1882—83 auch Präsident d. Stadtrathes; Mitgl. d. Soc. Vaud. etc.; Ehrenmitgl. d. Schweiz. Arch.- & Ingen.-Vereins; seit 1867 in d. Schweiz naturalisirt (Or 1882),

geb. 1817, Aug. 3, Boulogne s/Mer.

* Sein Vater Pierre Joseph M. »Ingénieur d. Ponts & Chauss.« führte 1830—34 grosse Wasserbauten im Hafen v. Boulogne s/M. aus, lebte später in Lausanne

** 1853 von ihm mit s. Vater & anderen als »École spéciale« gegründet & 1869 mit der Akad. verbunden.

Genève, Arch. sc. phys.: Observ. météorolog. faites à Lausanne, 15 p. (**6**, 1859). — Détermin. de la tempér. de Lausanne, 7 p. (**9**, 1860). — Résumés météorol. 1859—62 p. Laus. (m. E. Marguet), 44 p. (**11** & **18**, 1861—63).

Lausanne, Soc. Vaud. Bull.: Barom. métall. de Bourdon, 2 p. (**5**, 1856). — Hauteurs barométr. observées 1855—57 à Laus., 4 p. (**6**, 1859). — Formules pour calculer l'épaisseur de la culée dans l. voûtes plein-cintre, anse de panier & arc de cercle, 19 p. (**7**, 1864). — Balance aërohydrostat. de Seiler appliquée aux canaux, 2 p. (**8**, 1864—65). — Résumés d. années météorol. 1863 & 64 pour Laus., 12 p. — Influence de la lune s. la terre, 11 p. (**9**, 1866—68). — Faits météorol. de 1869 mis en regard du mouv. & d. phases de la lune, 5 p. (**10**, 1868—70). — Nouvel observatoire météorol. à Laus., 11 p. (**12**, 1874). — Ouragan du 20 & 24 féor. 79, 3 p. (**16**, 1880).

Veröffentlichte die zu Lausanne angestellt. meteorolog. Beobacht.

Margules, Max. — Dr. phil.; Adjunct an d. Centralanstalt f. Meteorolog. & Erdmagnetismus in Wien [Or],

geb. 1856, April 23, Brody, Galizien.

Wien, Ak. Sits.-Ber.: D. station. Strömung d. Elektricität in e. Platte, 14 p. (**75**, 1877). — Theorie[1] & Anwend. d. elektromagn. Rotat., 14 p. (**77**, 1878) (auch in Wied. Ann. Phys.). — Stefan's Grundform. d. Elektrodyn., 10 p. (**78**, id.). — Discrete Wirbelfäden, 10 p. (**81**, 1880). — Bestimm. v. Reib.- & Gleit.-Coeff. aus ebenen Beweg. einer Flüssigkeit, 12 p. (**83**, 1881). — Beweg. zäher Flüssigk. & Bewegungsfig., 20 p. (**84**, id.). — Rotationsschwing. flüss. Cylinder, 25 p. (**85**, 1882). — Der dynamoelektr. Vorgang, 5 p. (**85**, 1883).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Wien, Anzeiger: Rotat. einer Flüss. in einem vierseit. Prisma, 2 p. (**17**, 1880).

Wien, Z. Met.: Atmosph. Elektr., 7 p. (**13**, 1878).

II **Marianini,** Stefano Giovanni. — Prof. d. Phys. zu Modena (CR 68), † 1866, Juni 9, Modena* (geb. $^5/_1$ 90).

* in (CR 70) steht: † 1867, Febr. 17, Modena; in (CR 64): † 1866, Juni 9, Genf.

Schrieb noch in:

Ann. chim. phys.: Le[2] réélectromètre, 9 p. (**10** & **13**, 1844 & 45). — Courants[2] d'induct. instant. etc., 14 p. (**10** & **11**, 1844). — Courant.[2] d'induction, 8 p. (**11**).

Modena, Acc. sc. Mem.: S. la corrente d'induzione, 8 p. (**2**, 1858).

Modena, Soc. Ital. Mem.: Azione magnetizz. d. corr. elettr. moment., 111 p. (**24** & **25**, 1850 & 55). — Maniere[1] di applicare l'elettricità ad una persona ecc., 13 p. — Cura[1] elettr. apprestata ad un paraplegiaco, ecc., 30 p. — Probabile esistenza di una nuova analogia fra elettric. & la luce, ecc., 12 p. (**1**, 1862).

Phil. Mag.: Examin.[2] of experim. of Faraday & De la Rive in support of De la Rive's theory, 24 p. (**18**, 1841). — Induct.[2] of instantan. electr. currents, 12 p. (**21**, 1842).

Venezia, Ist. Atti: Fenom. elettr., 8 p. (**10**, 1865).

Schrieb auch noch zahlr. gröss. Aufsätze üb. Induction & Magnetisirung durch eb. Flaschen-Ströme, üb. Magnetisirung des Eisens nach Zusammensetzung, Form & früherem magnet. Zustand in Majocchi, Ann. fis. (1841—46), ferner grössere Aufsätze üb. Contact- & chem. Theorie etc. in Mem. fis. esper. Modena, 1837 & 38.

[1] auch in Nuovo Cim.; [2] Modena, Mem. fis. esper.

Marianini, Pietro Domenico. — Dr. & Ingen. 1848 Modena; Sohn d. Vor.; stud. Physik in Pavia & Modena, hier 1852 Prof. d. höh. Math. & 1859 d. Exper.-Physik, 1874 zugleich d. Math. [MAA], geb. 1827, Mai 24, Venedig, † 1884, Sept. 23, Modena.

Modena, Acc. Mem.: Maniera di stabilire i principj del met. degl' infin., 20 p. (**3**, 1861). — Sperienze relat. alla dipendenza che l'attraz. tra calamita e ferro ha dal magnet. che si produce p. influenza, 8 p. — Sper. magn., che l'intens. magn. è maggiore quando l'ancora vi è applic., 5 p. (**10**, 1869). — Teoria delle variaz. nel magnetismo di una verga da azioni magnetizzanti e da az. puramente s. magnetizzanti, 174 p. (**11**, 1870). — Conduttività del sentiero d. scintilla elettrica, 40 p. (**17**, 1877).

Modena, Soc. Ital. Mem.: Effetti posteriori elettro-magnet., 22 p. — Valori d. $0/0$, ∞/∞ ecc., 26 p. (**25**, 1855). — Settantacinque porismi tratti quasi tutti da Chasles: »l. 3 livres d. porismes d'Euclide etc.«, ecc., 132 p. (**2**, 1866).

Nuovo Cimento: S. l'aumento di forza assorbente in un' elica elettrodin. etc., 2 p. — Fogge di calamite artific. armate, 31 p. (**4**, 1856). — Verificaz. sperim. d. legge con cui varia la durata d. oscillaz. d. pendolo al variare d. intens. di gravità, 8 p. (**13**, 1861). — S. 2 fenom. elettr. osservati da Stef. Marianini 17 p. (**9**, 1873) (auch in Modena, Acc. sc. Mem.).

Marie, Charles François Maximilien. — Ward 1838 Schüler an der »École polyt.«, 1840 an d. »École d'applic. d'artillerie« zu Metz, 1841 »Corresp. scient.« am »J. du peuple«, gründete 1848 »La France libre«, welches bald wieder einging, dann Lehrer an Lévêque's Institut zu Auteuil; ward 1862 »Répétiteur« & seit 1879 »Examinateur d'admission« an d. »École polyt.« zu Paris (BNC) (Or80), geb. 1819, Jan. 1, Paris.

Géométrie stéréographique d'après Cowley, 8°, Paris, 1835. — Discours s. l. grandeurs nég. & imagin. & interprét. d. solut. imagin. en géom., 1843; 2. éd., ib. 1845. — Leçons d'arithmét. élém., 284 p., Paris, 1855. — D° d'algèbre élém., 208 p., 8°, ib. 1863. — Théorie d. fonct. de var. imagin., 3 vol., 920 p., 8°, ib. 1874—76. — Auch e. Buch üb. Erzieh. & e. üb. sociale Fragen; schrieb ferner das Math., Astr., Physikalische im Dictionn. v. Larousse.

École polyt. Journ.: Théorie[1] élém. d. intégr., 61 p. — Exstens.[1] de la méth. de Cauchy à la théorie d. intégr. doubles, 38 p. — Théorie[1] d. résidus des intégr. d'ordre qcq, 4 p. — Classific.[1] d. intégr. quadratrices d. courbes algébr., 12 p. (**27**, 1874).

Liouville, J. Math.: Enveloppe imaginaire d. conjuguées, 11 p. (**17**, 1872). — Détermin. d. limites de la converg. de la série de Taylor etc., 65 p. (**18**, 1873).

Paris, C. R.: Périodes des intégrales, 7 p. (**36** & **46**, 1853 & 58). — Marche d. valeurs d'une fonct. implic. définée par une équat. algébr., 2 p. (**47**, 1858). — Conditions sous les quelles qqs périodes de la quadratr. d'une courbe de degré m disparaissent, 3 p. — Réduction dans le nombre d. périodes par juxtaposition, lors de la format. d'un point double, 1 p. (**76**, 1873). — Classific. d. intégr. cubatrices d. volumes terminés par d. surf. algébr. etc., 3 p. (**80**, 1875). — Périodes cycl. de la quadratrice d'une courbe algébr. de degré m, 6 p. (**80** & **84**, 1875 & 77). — Relat. entre l. périodes de la quadr. etc. & d'une courbe dans son degré, 3 p. — Théorèm. de Clebsch relat. aux courbes quarrables par les fonctions ellipt., 2 p. (**84**).

Marié-Davy, Edme Hippolyte. — Dr. med. & Dr.-ès-sc.; 1840 Eleve der »Éc. norm. sup.« in Paris, 1844 Prof. d. Phys. an d. »Faculté d. sc.« in Montpellier, 1857 Prof. d. Phys. & Chemie am Lyc. Bonaparte, 1862 Astronom d. Sternw. in Paris, seit 1873 Director d.

Digitized by Google

meteorolog. Observatoriums in Montsouris (Or 1881) [GJE],

geb. 1820, Apr. 2, Clamecy, Nièvre, [† 1893, $^{17}/_{7}$ Clamecy].

Climat. de Montpellier (thèse), Montp., 1851. — Cours élément. de physique, 8°, ib. id. — Recherches théor. & expér. s. l'électric., 8°, Paris, 1862. — Principes de mécan. pour l'enseign. second., 12°, ib. 1867. — Météorol. & phys. agric., 370 p., Paris, 1875. — Mouvem. de l'atmosph. & d. mers, 1866; 2 éd., 532 p., 8°, Paris, 1877. — Gab seit 1872 jährl. 1 Bd. (300—500 p.) d. Annuaire météorol. de l'observat. de Montsouris (mit A. Lévy, P. Miquel & Descroix) heraus & redigirte mit Ste-Claire Deville die Nouvelles météorologiques.

Ann. chim. phys.: Rech. expérim. s. l'électricité volt., 64 p. (**19** & **22**, 1847 & 48).

Arch. de l'électr.: Transmission d. courants du transvers d. liquides conducteurs, & perte d'électric. aux changements des conducteurs, 32 p. (**5**, 1845).

École norm., Ann.: Théorie[1] mécan. de l'électric., 26 p. (**4**, 1867).

J. de phys.: Actinométrie, 6 p. (**4**, 1875). — Météorol. appliquée à l'agricult., 4 p. (**5**, 1876). — Appareils[2] enregistr. Montsouris, 13 p. (**6** & **8**, 1877 & 79).

Montpellier, Ac. sc. Mém.: Sur l'électricité dynam. (résistances, attractions etc.), 66 p. (**1** & **2**, 1847—54). — S. la vision, 7 p. — Les[1] instrum. de mesure de l'électricit. stat., 16 p. (**1**). Action[1] de l'électric. s. le syst. nerveux, 14 p. Nouv. machine électro-magn., 12 p. (**2**).

Paris, C. R.: Théorie d. moteurs électr., 5 p. (**40**, 1855). — Nouv. pile électr., 4 p. (**46** & **49**, 1858—59). — L'électric. consid. comme puiss. mécan., 10 p. (**52** & **53**, 1861). — Vitesse de l'électric., 2 p. — État var. d. courant dans l. circuits repliés s. eux-mêmes etc., 3 p. (**52**). — Conductibil. d. dissolut. salines, 4 p. (**53** & **54**). — Forces électromotr. d. piles volt., 6 p. (**53** & **64**). — Théorie mécan. de la chaleur, 3 p. — Quantités de puissance vive consommées dans l'électrolyse d. sels alcal., 2 p. (**53**). — Mesure, par la pile, d. quantités spécif. de chaleur de combinais. d. métaux, 3 p. (**54**, 1862). — Tempêtes de l'équinoxe, 4 p. (**57**, 1863). — Tempête d. 2. Dec. 1863, 5 p. (**57** & **58**, 1863 & 64). — Masse électr. d. conducteurs, 3 p. (**64**, 1867). — Radiat. lunaires, 8 p. (**69**, 1869). — Observ. s. l. analogies entre l. taches solaires & l. tourbillons de notre atmosph., 2 p. (**77**, 1873). — Dosage de la chaux dans l. eaux, 2 p. (**78**, 1874). — Indicat. d. thermomètres conjugués dans le vide, 4 p. (**79**, id.). — Carte magnét. de la France pour 1875, 3 p. (**81**, 1875). — L'ozone de l'air atmosph., 3 p. (**82**, 1876). — Révision annuelle de la carte magnét. de la France (m. Descroix), 2 p. — Poussières organ. de l'air, 2 p. (**83**, id.). — Réponse à Flammarion s. la déclinais. magnét., 2 p. (**88**, 1879). — L'ac. carbon. de l'air & l. grands mouv. de l'atmosph., 3 & 3 p. (**90**, 1880).

Vergl. Troost in Bd. II.

[1] auch Paris, C. R.; [2] Wien, Z. Met.; [3] Ann. mét.

[II] **Marignac,** Jean Charles, **Galissard de.** — Prof. an d. Akad. zu Genf; 1878 emerit.; 1866 Corresp. d. Pariser Akad.; 1881 Mitgl. d. London R. Soc. (Fe) (LLF) [SSNG] [AG 33],

[† 1894, $^{15}/_{4}$, Genf] (geb. $^{24}/_{4}$, 17).

Schrieb noch in:

Ann. chim. phys.: Analyse[3] de la pennine & de la chlorite hexagon. (mit Descloizeaux), 6 p. (**10**, 1844). — Notices minéral.: gismondine & phillipsite, greenovite, disthène & staurotide du St. Gotthard, etc., 20 p. (**14**, 1845). — Rech.[1-2] chim. & cristallogr. s. l. fluozirconates, 51 p. (**60**, 1860). — Les[1-2] tungstates, l. fluotungst. & l. silicotungst., 82 p. (**69**, 1863). — Acides[1-2] silicotungstiques & constitut. de l'acide tungstique, 72 p. (**3**, 1864). — Combinaisons[1-3] de Nb, 70 p. (**8**, 1866). — Combin..[1-3] de Ta, 27 p. (**9**, id.). — Qqs fluosels de Sb & de As, 15 p. (**10**, 1867). — Séparat.[2-3] d. acides de Nb & de Ti, 24 p. (**13**, 1868). — Chaleurs[1-3-5] spéc., densités & dilatat. de qqs dissolut., 60 p. (**22**, 1871). — Not.[3] chim. & crist. s. qqs sels de glucine & d. métaux de la cérite, 25 p. (**30**, 1873). — Solubilité[3] du sulfate de chaux, 7 p. (**1**, 1874). — Diffusion[3-6] simultanée de qqs sels, 35 p. (**2**, id.). — Chaleurs[3] spéc. d. solut. salines, 20 p. (**8**, 1876). — Les[3] terres de la gadolinite, 11 p. (**14**, 1878). — Terres[3] de la samarskite, 23 p. (**30**, 1880).

Erdmann, J. prakt. Chem.: Hermann's Untersuch. üb. Nb, Ta & Ilmenium, 9 p. (**101**, 1867).

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: Analyse[4] d. borsauren Salze & d. Fluorborverbind., 5 p. (**1**, 1862).

Genève, Arch. sc. phys.: L'applic. de l'étude d. formes crist. à la rech. d. poids atom. d. éléments etc., 20 p. (**6**, 1859). — Considér. s. la densité anomale de la vapeur du sel ammoniac, 10 p. (**22**, 1865). — Remarques[1-4] s. »Stas, nouv. rech. s. l. lois d. proportions chim.«, 5 p. (**24**, 1865). — Réduction[3] du Nb & du Ta, 14 p. (**31**, 1868). — Chaleur[1-5] latente de volatilisat. du sel ammoniac etc., 30 p. (**32**, id.). — Influence[1] de l'eau s. l. doubles décompos. salines, 18 p. (**36**, 1869). — L'influence prétendue de la calcination s. la chaleur de dissolut. d. oxydes métall., 11 p. (**42**, 1871). — Sur »R. Weber, l'anhydre sulfurique & un nouv. hydrate de l'ac. sulf.«, 4 p. (**58**, 1877). — Les équivalents chim. & l. poids atom. comme bases d'un système de notation (auch in Silliman, Amer. J.), 16 p. (**59**, id.). — L'ytterbine[4-6] terre nouv. dans la gadolinite, 11 p. (**64**, 1878). — Vérificat. de quelques poids atomiques: Bi, Mn, Zn, Mg, 22 & 32 p. (**10**, 1883).

Paris, C. R.: Combinais.[1] hyponiobiques, 3 p. — Constit.[1] de l'ac. hyponiob. & de l'ac. tantal., & leur associat. dans le règne minéral., 2 p. (**60**, 1865). — La[3] découverte, annoncée par L. Smith, d'une nouv. terre du groupe du cérium, 2 p. (**87**, 1878).

[1] auch in Liebig Ann. Chem.; [2] Erdmann, J. pr. Chem.; [3] Genève, Arch. sc. phys.; [4] Ch. News; [5] Phil. Mag.; [6] Paris, C. R.

(Die Namen, vor welchen eine [II] steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Marin, G . . . A . . . — Prof. der Mechanik & des Maschinenbaus; erst an d. techn. Schule in Brünn, dann am Polytechn. in Wien (OLW),

geb. 1821, ... ,
† 1866, ... , Wien.

Elemente d. Maschinenlehre, 1856, 2. Ed. v. R. Böck, 503 p., 8°, Brünn, 1875. — Portefeuille für Ingenieure, 1857, 2. Ed., 450 p., 16°, ib. 1863. — Anleit. für Anlage & Wartung der station. Dampfkessel, 322 p., 8°, ib. 1859.

"**Mariotte,** E., s. Bd. II, Erg.

Markow, Andreas. — Mag. math. 1880 St. Petersb.; Privatdoc. an d. Univers. zu St. Petersburg (Or 1883) [BE],

geb. 1856, Juni 2 (A. St.), Rjäsan.

Nachweis der Transcendenz d. Zahlen e & π (russ.), 30 p., St. Petersb., 1883.

Math. Ann.: Les formes quadr. binaires indéf. (Diss. russ.), 46 p. (**15** & **17**, 1879 & 80). — Quest. de Jean Bernoulli, 9 p. (**19**, 1881).

Markownikoff, Wladimir Wassiljewitsch. — Dr. chem.; stud. in Kasan & 1865—67 in Heidelberg, Berlin & Leipzig, ward 1867 Docent & 1870 Prof. ord. d. Chem. an d. Univ. Kasan, 1872 Prof. an d. Univ. Odessa & seit 1873 Prof. ord. an d. Univ. Moskau; Wirkl. Staatsrath (Or 1883) [BE],

geb. 1838, Dec. 10 (A. St.), Gouvern. Nischnij-Nowgorod.

Isomerie d. organ. Verbindungen (russ.), 107 p., Kasan, 1865. — Materialien zur Frage über d. gegenseitig. Einflüsse der Atome in chem. Verbind. (Diss. russ.), 108 p., ib. 1869. — Desinfections-Arbeiten im Kriege bei d. Armee an d. Donau (russ.), 30 p., 1877. — Moderne Chemie & chem. Industrie in Russland (russ.), 50 p., Moskau, 1879. — Die Pest in Russl. (russ.), ib. id. — Lehrbuch der Desinfection (russ.), 46 p., ib. id. — Reise ins Astrachansche Gouv. z. Untersuch. d. Bittersalzsseeen (Bergjourn. russ.), 1883.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Spalt. d. Alkoh. & Haloidhydride; Ueberg. v. prim. zu secund. Alkoh., 4 p. (**2**, 1869), — Addit. d. HOCl an org. Verb., 3 p. (**8**, 1875). — Ein Glycerin d. 6. Kohlenstoffreihe, 2 p. — Itaconsäureanhydrid, 2 p. (**13**, 1880). — Kaukas.*[1] Petroleum, 8 p. (**15** & **16**, 1882 & 83).

Liebig, Ann. Chem.: Z. Geschichte d. Acetylaldehyds, 2 p. (**115**, 1860). — Isobuttersäure & Pseudopropylaethyl-Aether, 15 p. (**138**, 1866). — Acetonsäure, 13 p. (**146**, 1868). — D. Abhängigk. d. Vertretbarkeit des Radicals H in d. isomeren Buttersäuren, 31 p. (**153**, 1870). — Oxydation d. Oxysäuren d. Fettreihe, 6 p. (**176**, 1875). — Isomere[1.3] Pyroweinsäuren, 23 p. — Normale[1] Oxypyroweinsäure & Isomerie d. Pyrocitronens., 12 p. — Aceton[1] im Harn d. Diabetiker, 3 p. (**182**, 1876). — Dichlorhydrin & Oxydationsprod., 15 p. — Tetrylendicarbonsäure,** 17 p. (**208**, 1881).

Russ. chem. Ges. J. (russ.): Oxyisocaprylsäure,[3] Oxyisovalerians. & Dipseudopropylketon, 8 p. (**2**, 1870). — Butlerow's Methode d. Darstell. der tert. Alcohole (**4**, 1872). — Pseudoheptylen[3] & Dimethyl-Isobutyl-Carbinol, 12 p. — Umwandl. v. Isobutylalkohol in Trimethyl-Carbinol, 2 p. — Dichlorhydrin des Glycerins & symmetr. Dichloraceton, 12 p. (**5**, 1873). — Dibromiso-Capronsäure & Diäthyl-Essigsäure. — Wirkung d. Schwefelsäure bei d. Aetherisation d. org. Säuren. — Bedingung d. Polymerisation d. Isobutyl-Aldehyds. — D. sogenannte Ceten, 14 p. (**6**, 1874). — Oxydationsprod. d. α-Oxybuttersäure, 5 p. (**7**, 1875). — Gesetzmässigkeiten[2] bei d. Bild. d. directen Verbind. d. ungesätt. org. Molec., 14 p. — Theïn, quant. (**8**, 1876). — Tetrylendicarbonsäure,** 12 p. — Darstellung d. Itakonsäure-Anhydrids, 2 p. (**12**, 1880). — Desagreg.-Zustand des Sn, 3 p. — Hexylglycerin (mit S. Kablukoff), 5 p. (**13**, 1881). — Kaukas.* Petroleum, 62 p. — Bild. tert. Alkohole n. Butlerow, 4 p. (**15**, 1883).

* mit Ogloblin; ** mit Krestownikow; [1] auch in Russ. ch. Ges. J.; [2] Paris, C. R.; [3] D. ch. Ges. Ber.

Marmé, Wilhelm. — Dr. med.; ward Assistenzarzt am Hospital erst zu Breslau, dann zu Greifswald; seit 1864 zu Gött.: 1872 Prof. extr., 1875 Prof. ord. d. Materia med. (LAC) (AUK) [Or],

geb. 1832, Febr. 19, Dierdorf.

Grundriss d. Vorles. üb. Pharmacognosie des Pflanzen- & Thierreiches, 93 p., 8°, Gött., 1880.

Göttinger Nachrichten: Wirkung & Vorkommen des Cytisin, 20 p. (1871).

Liebig, Ann. Chem.: Zum Vorkommen d. Inosits, 3 p. (**129**, 1864).

Auch Physiolog. in Gött. Nachr., in Ztschr. für ration. Med., in Moleschott's Unters. etc. Vergl. Th. & A. Husemann.

Marny, Barbot de, N. P. — Nahm 1852 Theil an d. Hoffmann'schen Durchforschung des Ural, dann Mitarbeiter an d. Helmersen'schen geol. Karte v. Russland, 1860 Theilnehmer an der Exped. nach d. Manytsch, reiste 1873 & 74 nach Khiwa & Turkestan; Präsident d. Petersburger naturw. Ges.; seit 1866 Prof. d. Geologie an d. Bergakad. in St. Petersburg (PM) (LRE),

geb. 1832, ... ,
† 1877, Apr. 17, Wien.*

* auf einer Erholungsreise nach Italien.

Ergebnisse e. Reise (1865) durch Galizien, Wolhynien & Podolien (russisch), St. Petersb., 1866.

Erman, Arch. Russ.: D. Malakon, 8 p. (**12**, 1853). — Mineralien in d. Ural. Goldseifen, 5 p. (**16**, 1857).

Digitized by Google

Moscou, Soc. nat. Bull.: Lage d. Steinkohlen in Centr.-Russland, 9 p. (**34**, 1861).

St. Petersburg, Min. Ges. Verh.: Geogn. Bemerk. üb. d. Gouvernem. Tula, 30 p. (1853). — Mineralog. v. Ural, 9 p. (1856). — Diluvial-Erschein. im Ural, 4 p. (1858). — Geogn. Skizze v. Kataw, Ural, 6 p. — D° v. Ufaleik, 25 p. — D° vom Ssergin'schen Hüttenbezirk, 36 p. (1862).

Auch e. werthvolle Abhandl. üb. die Kalmückensteppe; ferner Bemerk. in Wien, Ak. Sitz.-Ber. & Geol. Jahrb., im N. Jahrb. Min. & in St. Pétersbourg Ac. Mém.

Maróthi, Georg. — Stud. in Zürich, Bern & Basel; seit 1738 Prof. am Collegium zu Debreczin, Verfasser d. ersten ungar. Rechenbuches [AHB],

geb. 1715, ... , Debreczin,
† 1744, Oct. 16, » » .

Arithmetica, d. i. die Kunst zu rechnen (ung.), 384 p., Debreczin, 1743; spät. Ed.: 1763 & 82.

II **Marperger,** P. J., s. Bd. II, Erg.

Marquart, Ludwig Clamor. — Dr. phil. 1835 Heidelberg; erst Pharmaceut, seit 1835 mit Recensionen, Auszügen etc. für wissensch. Zeitschr. beschäftigt, gründete 1839 in Bonn e. pharmac. Lehranstalt & 1846 daselbst e. chem. Fabrik; hielt auch Vorträge üb. Botanik an der landwirthsch. Akad. zu Poppelsdorf; überliess 1872 d. Leitung d. Fabrik seinen Söhnen; 1843 Mitgründer & später Vicepräs. des Naturhist. Ver. d. Rheinlande & Westf. (Bonn. Corr. Bl.) (L) (Or),

geb. 1804, März 29, Osnabrück,
† 1881, Mai 9, Bonn.

Lehrb. d. theoret. & prakt. Pharmacie, 2 Vol., Mainz, 1842; 2. Ed. v. H. Ludwig & E. Hallier, 896 p., ib. 1866. — Besorgte 1837 d. 2. Ed. v. P. L. Geiger's pharmac. Mineralogie & pharm. Zoologie aus dessen Handb. d. Pharm.

Bonn, Naturh. Ver. Sitz.-Ber. & Corresp.: Eigenschaften der Eberesche, 3 p. — Die leichten Metalle, 4 p. (1857). — Magnesium, 2 p. (1858 & 65). — Wolframstahl, 4 p. (1859). — Flechtenpurpur, 2 p. (1861). — Glycerin, 2 p. (1863). — Thallium, 5 p. (1863 & 64). — Nitroglycerin, 2 p. (1865). — Grönländ. Kryolith mit Mineraleinschlüssen (1866). — Pfeilgift, 3 p. — Tlhalt. Schwefelkies v. Altenhunden, 1 p. — Chlor- & Monochlor-Essigsäure, 1 p. (1867).

Liebig, Ann. Chem.: Ueb. Zinkoxyd, 3 p. (**7**, 1833). — Inulin, 11 p. (**10**, 1834). — Thee, 9 p. (**11**, id.).

Ferner klein. Notizen sowie Botan., Phytochem. & Technisches in obigen Zeitschr.

Marre, Eugène Aristide. — Mathematiker & Orientalist; stud. an der Militärschule zu La Flèche, Sarthe, dann Math. & Oriental. in Paris, ward daselbst 1846 Répétiteur d. Math. am Collège Henri IV & Prof. d. französ. Literatur an der egypt. Schule, zuletzt Prof. der ocean. Sprachen (de G) [Or],

geb. 1823, März 7, Mamers, Sarthe.

Kholâçat al Hissâb, ou quintessence du calcul, par Behâ Eddin al Aamouli, 82 p., 8°, Rome, 1864 (auch Nouv. Ann. math. **5**, 1846). — L'arithm. dans l'archipel indien, 37 p., 8°, Paris, 1874.

Ann. di matem.: Le Messahat de Mohammed Ben Moussa al Khârezmi; extrait de son algèbre, trad. & annoté, 12 p. (**7**, 1865).

Boncompagni, Bull. bibliogr. sc. mat.: Manière[2] de compter d. anciens, avec l. doigts d. mains, 1 p. (**1**, 1868). — Extrait du Kitâb al Mobârek d'Abou'l Wefa al Djoueini, 10 p. (**7**, 1874). — Notice sur Nicolas Chuquet (d. älteste franz. Algebraist v. J. 1484) & son »triparty en la science d. nombres«, 38 p. — Publication dieses Werkes, 187 p. (**13**, 1880).

Darboux, Bull. math., astr.: Deux lettres mathém. de Jaquemet, 8 p. (**4**, 1880).

Liouville, J. math.: Nouv. théor. s. le triangle inscrit à un cercle, 2 p. (**8**, 1843). — Systèmes de numération naturelle quinaire, dénaire, vigénaire, 75 p. (**13**, 1848).

Nouv. ann. math.: Trouver la somme de toutes l. permutat. différentes d'un nombre donné, 3 p. — Du binome de Newton, antérieurem. à Newton, chez les Arabes, 8 p. — Partie géom. de l'algèbre de Abou Abdallah Mohammed ben Moussa, 24 p. (**5**, 1846). — Les expressions a/b & $a/(a+b)$, 1 p. (**6**, 1847). — Les 3 régles de multipl. abrégée du **Talkis** Amali al Hissab, 5 p. (**18**, 1879).

Paris, Soc. géogr. Bull.: La Nouvelle-Guinée. Le béribéri, 3 p. (**15**, 1878).

Roma, Nuovi Lincei P. Atti: Le[1] Talkhys d'Ibn Albannâ, traité d'analyse d. opérations du calcul, 30 p. (**17**, 1864). — Biogr. d'Ibn Albannâ, 9 p. — Un manuscrit arabe contenant qqs traités d'astr. & un tr. d'arithm., 21 p. (**19**, 1866).

Publicirte noch Werke üb. malay. Sprachen & übersetzte e. grössere Zahl solcher.

[1] auch in Liouville, J. math.; [2] Ann. di matem.

Marriott, William. — Seit 1872 »Assistent-Secretary« der Roy. Meteor. Soc. in London [Or],

geb. 1848, Aug. 9, London.

Table f. facilitating the determin. of the dewpoint fr. observ. of t. dry & wet-bulb thermom., 2 p., 8°, London, 1874. — The Meteorol. Record; Monthly Results of obs. at t. stations of t. Roy. Meteor. Soc. (v. 1881 an). — Hints to meteor. observ. & instruct. f. obs. & tables f. reduct., 30 p., Lond., 1881 (auch spät. Aufl.).

London, Meteor. Soc. Quart. J.: Barom. Depress. Jan. 1872, 15 p. (**1**, 1873). — Reduct. of barom.-read. w. correct. etc., 5 p. — Results of obs. at Rossinières, Switzerl. 1874,

Digitized by Google

9 p. — Contribut.[1] to hygrometry, 9 p. — Local diurnal range, 6 p. (**3**, 1877). — Thermom.-exposure (screens), 5 p. (**5**, 1879). — Frost Dec. 1879 & Jan. 1881, Brit. Isles, 26 p. (**6** & **7**). — Res. of met. obs. at Stanley, Falkland-Isl., 1875—77, 5 p. (**6**, 1880). — Popular weather-progn. (m. Abercromby), 17 p. (**9**, 1883).

Ferner Instruct. & Reduct. meteor. Beob. in Walford, Nat. Hist. Soc. Trans. & Allgemeines üb. Meteor. in Rochester Farmers Club J. 1882.

[1] auch in Assoc. franç. C. R.

II **Marschall von Bieberstein,** Friedrich August, s. Bd. II, Erg.

II **Marsden,** William, s. Bd. II, Erg.

Marsh, Benjamin. — Kaufmann zu Philadelphia; später v. Geschäft zurückgezogen; Mitgl. d. Amer. Phil. Soc. & d. Philadelphia Ac. Nat. Sc. (Or 1882),

geb. 1818, Sept. 3, Rahway, N. J.

Amer. Phil. Soc. Proc.: Heights of the auroras, 4 p. (**10**, 1869). — Latent heat of expans. in connect. with the luminosity of meteors etc., 15 p. (**14**, 1874).

Franklin Inst. J.: The aurora of 28./8. 1859, 4 p. (**38**, 1859). — The daylight meteor of 15./11. 1859, 11 p. (**39**, 1860).

Silliman, Amer. J.: The aurora as an electr. discharge between the magnet. poles of the earth, 7 p. (**31**, 1861). — The distinguishing features of comets as phases of an electr. discharge result. from excentric. of orbit, 11 p. (**33**, 1862). — Luminosity of meteors as affected by latent heat, 7 p. (**36**, 1863).

Marsh, Othniel Charles. — Stud. am Yale College zu New Haven, Conn., in Berlin, Heidelb. & Breslau; seit 1866 Prof. d. Paläont. am Yale College, führte Exped. nach d. Rocky Mts aus, wo er zahlr. Fossilien entdeckte; 1879 Vicepräs. d. Nat. Ac. (MT 10) (Or 1882),

geb. 1831, Oct. 29, Lockport, N. Y.

Odontornithes of N-America, 270 p. & 34 t., 4°, Newhaven, 1880 (auch in Peabody Museum of Yale College Mem.). — Ferner viele kleinere Broschüren üb. Fossilien; publicirte auch 1875 »Report of the special commission appointed to investigate the affairs of the Red Cloud Indian Agency«, 113 p., Washington.

Silliman, Amer. J.: The gold of Nova Scotia, 6 p. (**32**, 1861). — Mineral localities in New Brunswick, Nova Sc. & Newfoundland, 7 p. — The science of the international exhibit., 3 p. (**35**, 1863). — Geol. map of the departm. of the Seine, 1 p. (**43**, 1867). — Lederite ident. with gmelinite, 4 p. (**44**, id.) (auch in Erdmann, J. pr. Chemie). — Geology of the east. Uinta Mts, 7 p. (**1**, 1871). — Ancient lake bas. of the Rocky Mts, Region, 4 p. (**9**, 1875).

Ferner kleinere geol. Artikel, z. B. Berichte üb. Excursionen in d. Rocky Mts, auch sehr viel Paläont. ebenda, auch in Deutsch. Geol. Ges. Zeitschr., in Amer. Ass. Proc. etc.; auch paläont. Beiträge zu Johnson's Encyclop.

Marsili, Luigi. — Stud. in Florenz, ward 1827 Lehrer d. Math. & Phys. am Seminar zu Pontremoli, 1843 auch Canonicus (de G),

geb. 1807, Aug. 9, Ricco.

Uebersetzte 1839 Marcet's Physik.

Milano, Soc. ital. Atti: S. causa di magnetismo terrestre, 2 p. — Teoria d. etere univ., 14 p. (**8**, 1865). — S. unità d. quattro imponderabili (1866?).

II **Martens,** Martin, siehe Bd. II, Erg.

II **Marth,** Albert (geb. $^5/_5$, 28). — Assistirte 1862—65 W. Lassell bei d. Beobacht. mit d. Teleskop v. vier Fuss Oeffnung auf Malta; ward dann Astronom auf R. S. Newall's Sternwarte zu Gateshead bei Newcastle, 1868 gegründet & mit e. 25zöll. Refractor v. Cooke ausgerüstet, später in London lebend & seit 1883 Director des Markree-Observat. in Collooney, Irl.; war 1882 Chef d. Venusexped. nach d. Capland (AP) (Nat).

Schrieb noch in:

Astron. Nachr.: Bemerk. zu J. Herschel's Nebelkatalogen, 5 p. (**42**, 1856). — Berechn. d. Coordinaten in Ellipsen v. starker Excentric., 5 p. (**43**, id.). — Researches on satellites, 37 p. (**44**, id.). — Polar distances of the Greenwich transit circle, 54 p. (**53**, 1860). — Bestimm. der von d. Biegung e. Instruments & v. der Unregelmässigk. d. Zapfen erzeugten astron. Beob.-Fehler, 14 p. (**57**, 1862). — Auxil. Tables for t. solut. of Lambert's equat., etc., 60 p. (**65**, 1865). — The satellites of Mars, 11 p. (**95** & **96**, 1879 & 80). — Ephem. of phys. obs. of Mars 1881—82, 6 p. (**100**, 1881). — Ephemeriden v. Cometen (**35** & **38**) & Planeten (**37**—**43**), sowie v. d. Saturns-Satelliten (1865—81).

Astron. Soc. Month. Not.: List of coordinates of stars within & near the milky way, 30 p. (**33** & **34**). — Suggest. for a search for t. small stars near Uranus, which W. Herschel may have observed as satellites, 1 p. (**34**, 1874). — The orbit of α Centauri, 3 p. (**37**, 1877). — Erck's observ. of the outer satell. of Mars, 2 p. (**38**, 1878). — On the transit of t. earth & moon across the sun's disk as seen from Mars on 12./11. 1879, etc., 1 p. (**39**, 1879). — Observ. & estim. of the brightness of Mars, which ought to be made in febr. & march 1880, 2 p. (**40**, 1880). — Appar. conjunction of satell. of Uranus, 4 p. — Determ. of the moon's libration, 12 p. (**41**, 1881). — Appar. f. determ. errors caused by flexures & by defects in the shape of t. pivots, 6 p. (**42**, 1882). — Gab Ephemer. für d. phys. Beob. d. Mars (**29**—

Digitized by Google

39), d. Jupiter (35—41) & d. Mondes (33); ferner Ephem. für d. Satell. d. Uranus (30—41), d. Neptun (38—41), d. Saturn (42).

Marthe, Johann Gottlob Friedrich Heinrich. — Dr. phil. 1856 Halle; stud. 1851—54 in Berlin Philol., Gesch. & Geogr., wurde 1856 Hauslehrer in Odessa & in d. Krim; 1861 Lehrer, 1870 Oberlehrer am Dorotheenstädt. Gymnasium in Berlin, zugleich seit 1873 Lehrer d. Geographie an d. Kriegsakademie; 1884 Prof. [Rechensch.-Ber. 1894],

geb. 1832, Juli 17, Niemegk,
[† 1893, $^{11}/_{6}$, Berlin].

Zur Geschichte d. russ. Gymnasien, 1865.

Berl. Z. f. Erdk.: Russ. wiss. Expedit. i. J. 1864 & 65 in Türkistän, 9 p. (2, 1867). — Arbeiten von Ssäwerzof üb. Türkistän, 27 p. (3, 1868). — Walichanof's Reise nach Kaschgar, 30 p. (5, 1870). — Russ. mongol. Beziehungen & Erforsch., 29 p. (10, 1875). — Begriff, Ziel & Methode der Geographie & von Richthofen's China, 57 p. (12, 1877). — Was bedeutet Carl Ritter für d. Geogr.? (Rede), 26 p. (14, 1879).

Martin, Louis Aimé. — Literat, 1815 Prof. d. schönen Wiss., d. Moral & Geschichte an d. »École polyt.«; seit 1831 Conserv. d. Bibl. v. St. Geneviève (BG),

geb. 1781, ... , Lyon,
† 1847, Juni 22, Paris.

Lettres à Sophie s. la physique, la chim. & l'hist. nat., 2 vol., 8°, Paris, 1810; 2. éd., 12°, ib. 1842, 1847. — Belletristisches.

II **Martin,** François Marie Émile. — Director d. Giess. in Fourchambault (VD 5),

† 1871, Juli 23, Legarade b. Marseille (geb. 1794).

II **Martin,** Anton (nicht Adam) Georg. — Bibliothekar an d. polytechn. Hochschule zu Wien; zuletzt Regierungsrath (Ill. Ztg.), [(geb. $^{8}/_{3}$ 12).

† 1882, Aug. 21, Baden bei Wien.

Schrieb noch: Repert. d. Galvanoplastik & Galvanostegie, 2 Vol., 499 p., 8°, Wien, 1856. — Industrie & Handel in Oesterr. (m. L. Brodhuber & C. Holdhaus), 743 p., 8°, ib. 1860. — Von s. Handbuch d. gesammten Photographie erschien 1865 d. 6. Ed., 533 p., & e. 2. Vol. unter d. Titel: Neuestes Repertor. d. gesammten Photogr., 376 p., 8°, Wien, 1856.

II **Martin,** Thomas Henri. — Doyen d. Facultät zu Rennes; Senator; Mitgl. d. Paris. Ak. seit 1871 (AJF) (VD 3—6),

† 1884, Febr. 11, Rennes (geb. $^{4}/_{2}$ 13).

Schrieb noch: La foudre, l'électricité & le magnét. chez l. anciens, 422 p., 12°, Paris, 1866. — Galilée; l. droits de la science & la méthode etc., 432 p., 18°, ib. 1868. — Newton défendu etc., 32 p., 8°, ib. id. — L. sciences & la philosophie, 18°, ib. 1869. — Astronomie grecque & romaine, 32 p., 4°, ib. 1874. — Galilée, 15 p., 8°, ib. 1875. — Hypoth. astron. des plus anciens philosophes de la Grèce étrangers à la sphéric. de la terre, 4°, ib. 1878. — Hist. & hypoth. astronom. grecques qui admettent la sphéric. de la terre, 16 p., 4°, ib. 1879. — Hist. d. hypoth. astron. chez l. Grecs & Romains, 4°, ib. id. — Auch noch Archäolog.

Boncompagni, Bull. bibliogr. sc. mat.: Époque & auteur du prétendu 15. livre d. éléments d'Euclide, 4 p. (7, 1874).

Paris, Ac. inscr. Mém.: Observat. astr. énoyées etc. par Callisthène, 35 p. (6, 1864).

Paris, C. R.: Pièces qui attribuent à Pascal l. découvertes de Newton, 3 p. (65, 1867). — La cécité de Galilée, 8 p. (67, 1868).

Roma, Nuovi Lincei Atti: Observat. & théor. d. anciens s. l. attract. & répulsions magnét. & électr., 41 p. — Vie & oeuvres de Claude Ptolémée, 2 p. (18, 1865). — Époques de Ptolémée & d'Aristide Quintilien, 12 p. (18 & 19). — Un passage du traité de la musique d'A. Quintilien, 1 p. (19, 1866).

Martin, Jules Jean Baptiste. — Privatmann in Dijon; 1859 Mitgl. d. Soc. géol. de France (Or 1882),

geb. 1823, Febr. 13, Argenteuil, Yonne.

Congrès scient. C. R.: Notice paléont. & stratigr. sur le lias infér. de la Côte-d'Or & de l'Yonne, 50 p. (25, 1858).

Dijon, Acad. Mém.: Qqs fossiles nouv. du bathonien de la Côte-d'Or, 12 p. (10, 1862). — La zône à avicula contorta & le bone-bed de la Côte-d'Or, 78 p. (11, 1863). — D° ou l'étage Rhaetien, 280 p. (12, 1864). — Du terrain tert. de la gare de Dijon; histoire d. failles etc., 31 p. (13, 1865). — Mers jurass.; sur l'époque à laquelle l. bassins de Paris & de Méditerr. ont cessé de communiquer par le détroit Séquanien, 15 p. — S. la brèche & caverne à ossem. de Santenay, 15 p. — Carte géol. de la Hte-Marne, 10 p. (14, 1868). — Limon rouge & limon gris; div. produits d'origine glac. en Bourgogne, 160 p. (1, 1873). — Époque glac. mioc. en Bourg., 9 p. (2, 1874). — Nodules phosph. du gault de la Côte-d'Or; groupe virgulo-portlandien d. tranchées de Flacey, 23 p. (3, 1876). — Callovien & Oxfordien du Mersaut méditerr. de la Côte-d'Or, 60 p. (4, 1877). — Descript. du groupe bathon. dans la Côte-d'Or, 100 p. (5, 1878).

Paris, Soc. géol. Bull.: Anciens glaciers du Morvan, 36 p. (27, 1870). — Argiles à silex de la Côte Châlonnaise, 4 p. (4, 1876). — **Mém.:** Paléont. & stratigr. de l'infralias de la Côte-d'Or, 100 p. (7, 1860).

Martin, Adolphe Alexandre. — Dr.-

Digitized by Google

ès-sc. phys. 1867 Paris; Prof. am »Collège Ste Barbe« [DD]

geb. 1824, Sept. 27, Paris.

Théorie d. instr. d'optique (thèse), 76 p., 4°, Paris, 1867.

Ann. chim. phys.: Interprét. géom. & continuat. de la théorie des lentilles de Gauss, 70 p. (**10**, 1867). — Argenture du verre par le sucre inverti, 6 p. (**15**, 1868).

Astron. Soc. Month. Not.: Silvering[2] of glass by inverted sugar, 3 p. (**36**, 1876).

École norm., Ann.: Méthodes[1] pour la déterm. d. courbures d. objectifs, & tables propres à en abréger le calcul, 59 p. (**6**, 1877). — Méthode[1] d'autocollimation directe d. objectifs astron. & applicat. à la mesure d. indices de réfract.; emploi du sphéromètre, 17 p. (**10**, 1881).

Franklin, Inst. J.: Spoked & disked wheels (übers.), 11 p. (**48**, 1864).

Paris, C. R.: S. la note de Foucault s. la construct. du plan opt., 5 p. (**69**, 1869). — Méthode de Foucault pour reconnaître la forme parabol. d'un miroir, 3 p. — Méthode d'autocollimation de Foucault; applic. à l'étude d. miroirs parabol., 2 p. (**70**, 1870).

Répert. chim. appl.: Compos. du coton azot.; cause de l'altér. d. collodions photogr., 4 p. (**3**, 1861).

[1] auch in Paris, C. R.; [2] Les Mondes.

Martin, Ludwig. — War erst Telegraphen-Direct. in Debreczin; seit 1887 Prof. d. Math. an d. Univers. Klausenburg; 1861 corr. Mitgl. d. Akadem. zu Budapest (Or) [AHB],

geb. 1827, Aug. 30, Ofen.

[† 1897, $^4/_8$ Klausenburg].

Ungar. Ak. Anzeiger (ung.): Einfl. d. Centrifugalkraft a. d. Festigk. d. Körper, 25 p. (**1**, 1860). — Centrifugal-Wasserpumpe, 26 p. (**3**). — Mechanismus d. Vogelflügels, 47 p. (**3** & **4**, 1862 & 63). — Widerstand des Wassers, 68 p. (**6**, 1865). — **Math. Abh.:** Theorie d. horizontalen Windräder, 54 p. (**3**, 1874). — Anwendung d. Variat.-Calculs a. d. Gleich. d. Propellerfläche, 30 p. (**5**, 1876).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Centrifugalflügel, 49 p. (**54**, 1866). — D. Hauschlagscurven d. Mühlsteins, 22 p. (**55**, 1867) (Beide Schriften enthalten die Verarbeit. d. vorsteh. ung. Public.).

Martin, Karl. — Dr. phil. 1874; ward 1874 Assistent am geolog. Museum d. Univers. Göttingen, 1876 Lehrer zu Wismar, Mecklenburg; 1877 Prof. der Geologie an d. Univ. Leiden, seit 1878 auch Director d. geolog. Reichsmuseums daselbst; 1882 Mitgl. d. Philadelphia Acad. Nat. Sc. (Or 1882),

geb. 1851, Nov. 24, Oldenburg, Grossh.

Niederländische & NW-deutsche Sedimentärgeschiebe, 107 p. & 3 t., 8°, Leiden, 1878. — Tertiärschichten auf Java, 215 p., 4° & 29 t., ib. 1879—80.

Bremen, Nat. Ver. Abh.: Geschiebe von Jever, Oldenb., 7 p. (**4**, 1875). — Neue Massenablager. silur. Kalkgeschiebe in Oldenb., 10 p. — Silur, Devon, Trias, Jura, Kreide & Tertiärgeschiebe aus Oldenburg, 14 p. (**5**, 1878). — Gemengtes & anstch. Tertiärgebirge in d. Dammer Bergen (S.-Oldenburg), 24 p. (**7**, 1882).

Deutsch. Geol. Ges. Zeitschr.: Notizen üb. Diamanten, 6 p. (**30**, 1878). — Phosphorit. Kalke v. d. westind. Insel Bonaire, 7 p. (**31**, 1879).

Leiden, Geol. Mus. Samml.: Petrefacten führ. Sedimente v. Timor. — Tertiär v. Neu-Guinea & benachb. Inseln. — Jungtertiär auf Sumatra. — Tertiär v. Ost-Java. — Neue Fundpunkte v. Tertiär im ind. Archipel (1881—83).

Neues Jahrb. Miner.: Fauna javan. Tertiärschichten, 3 & 1 p. (1879).

Ferner Paläontologisches in Deutsch. Geol. Ges. Ztschr. (1873 & 74) & in Notes from the Leyden Museum (**2** & **3**, 1880) & Tijdschr. Aardryksk. Genootsch. Amsterdam (1883). — Vergleich C. E. A. Wichmann.

Martin de Brettes, Jean Baptiste. — Artilleriecapitän; zuletzt als Oberstlieutenant pensionirt; war Studien-Inspector d. »École polyt.« in Paris & später Prof. d. angewandten phys.-mathem. Wissensch. an der Garde-Artillerieschule zu Versailles (Or) (LLF),

geb. 1813, .., St. Junien, Haute-Vienne.

Projet de chronographe électr. déstiné aux expér. d'artillerie etc., 1847; 2. éd., 8°, Paris, 1849. — Études s. l. fusées & projectiles creux, 8°, ib. 1847—48. — Artifices éclairant à la guerre & la lumière électr., 8°, ib. 1851. — Apparails électr. destinés aux expér. d'artill. en France, en Angleterre etc., 8°, ib. 1852—53. — Projet de cible télégr. indiquant la position du coup, 8°, ib. 1855. — Recueil d. principales bouches à feu depuis l'invention de la poudre (mit General Marion & Corréard), 4° mit Atlas, ib. 1855. — Appareil chromo-électr. à induction, avec applic. à la balistique, 8°, ib. 1857. — Instruct. sur l'emploi du chronographe à induction (pendule conique) dans l. expér. balistiques, 8°, ib. 1863. — D° pour l'usage du pendule balist. à induction, 8°, ib. id. — Noch versch. rein artilleristische Schriften.

J. sciences milit.: Études sur le mouv. & l. propr. mécan. d. projectiles oblongs ou aplatis projetés sans rotation (1864). — Théorie générale du mouv. relatif d. axes de figure & de rotation init. des projectiles de l'artillerie & de la déviation dans l'air (1867). — S. l'établissement d. canons rayés avec u. méthode de résolution d. problèmes de balistique (1874).

Paris, C. R.: Emploi gén. de l'étincelle d'induct. comme agent traceur dans l. enrégistr. mécan. — Pendule balistiq. à étincelle. — Nouv. enrégistreurs à étincelle (**48**, 1859). — Chronographe à pendule conique (**52**, 1861). — Similitude d. trajectoires de projectiles oblongs de

Digitized by Google

forme extér. semblable (**56**, 1863). — Applic. de la théorie mécan. de la chaleur à l'artillerie (**57**, id.). — Comparaison d. rendements dynam. d. bouches à feu & d. machines à vapeur, 2 p. — S. la différence d. reculs des bouches à feu tirées avec la poudre coton & la poudre ordin. à vitesse égale du boulet, 2 p. (**58**, 1864). — Influence de la rotat. de la terre s. la déviation des projectiles lancés par l. canons rayés, 3 p. (**63**, 1866) (auch in Phil. Mag.). — Applicat. de la théorie de la similitude d. trajectoires à la vérificat. de la loi de la résistance de l'air etc., 3 p. — Phénom. singuliers dans le tir d. projectiles oblongs par l. canons rayés, 3 p. (**66**, 1868). — Similitudes d. trajectoires décrites par l. projectiles initialem. semblables & variables, même divisibles, pendant leur trajet, 4 p. (**67**, 1868). — Relation entre l. diamètres, l. poids, l. vitesses initiales d. projectiles de l'artillerie & la tension de leurs trajectoires, 5 p. (**68** & **69**, 1869). — Déterm. du diamètre, du poids, de la vitesse etc. d'un projectile oblong, 3 p. (**69**). — Appareil de démonstr. des phénom. du tir par l. canons rayés, 3 p. — Déterm. de l'épaisseur du blindage en fer que peut traverser un projectile, 2 p. (**70**, 1870). — S. la pénétrat. d. projectiles oblongs dans l. milieux résistants, 6 p. (**74—76**, 1872 & 73). — Obs. de bol. (**77** & **79**, 1873 & 74). — La traject. du bol. du 10./2. 1875, 1 p. (**80**, 1875). — Form. relat. au percem.d. plaq. de blindage en fer, 3 p. (**87**, 1878). — Transmiss. & enregistrement autom. d. dépêches de télégr. opt., 2 p. (**95**, 1882). — Impress. automat. des dépêches téléphot., 2 p. (**96**, 1883).

Martini, Georg Heinrich. — Mag. Phil.; 1760 Rector d. Schule zu Annaberg, 1763 Rector d. poëtisch. Gymnas. zu Regensburg & 1775 Rector d. Nicolaischule zu Leipzig (M) (A),

geb. . . . . , Annaberg, Meissen,
† 1794, Dec. 23, Leipzig.

Beweis, dass d. Urtheile d. Neueren üb. die Tonkunst d. Alten nie entscheidend seyn können, 4°, Regensburg, 1764. — Abhandl. von d. Sonnenuhren d. Alten, 8°, Leipz., 1777. — Viel rein Philologisches.

Martini, Tito. — Ward 1864 Assist. für Phys. am »Istit. di studi super.« zu Florenz, 1866 Prof. d. Phys. am Lyceum zu Palermo; seit 1868 Prof. der Math. an d. höh. Handelsschule & Prof. d. Phys. am Lyceum Marco Foscarini zu Venedig (Or 1882),

geb. 1842, ... , Florenz.

Aritmetica commerciale e politica, 295 p., 16°, Firenze, 1880. — I vari metodi per misurare la velocità d. suono nei gas, 37 p., Venez., 1882.

Nuovo Cimento: Figure di diffusione nei liquidi, 5 p. (**9**, 1881) (auch in La Nature, The Nature etc.).

Rivista scient.-industr.: Singol. fenomeni di diffusione, 6 p. (**9** & **10**, 1877 & 78). — I fenom. di attraz. e ripuls. acustica, 6 p. (**11**, 1879).

Venezia, Ist. Atti: Velocità d. suono nel cloro, 12 p. (**7**, 1881) (auch in Rivista sc. industr. etc.). — I suoni prodotti dall' efflusso d. liquidi, 26 p. (**8**, 1882).

Venezia, Lic. Marco Foscarini cronaca: Misura d. compress. d. liqu., 60 p. (1878) (auch separ.).

Martins, H. . . O. . . P. . . — Dr. phil.; zuletzt Berghauptmann in Halle (P),

geb. . . . . ,
† 1861, Nov. 30, Halle.

Karsten, Arch.: Z. Geschichte d. Eisengiess. etc. (**9**, 1825). — Anfertigung d. Hartwalzen v. Gusseisen, 109 p. (**7**, 1834). — Verhalten d. beï d. Salinen in d. Prov. Sachsen benutzt. Soolquellen & Temperatur in d. Bohrlöchern in ihrer Nähe (**20**, 1846).

II **Martins,** Charles Frédéric. — Prof. d. Naturgeschichte an d. medicin. Facultät & Director b. botan. Gartens in Montpellier; 1863 Corresp. der Pariser Akad. (VD 1—6) (BNC),

[† 1889, $^{8}/_{3}$, Paris] (geb. $^{6}/_{2}$, 1806).

Aigues-Mortes, son passé & son avenir, 2. éd., 46 p., 8°, Montpellier, 1876. — Gesammelte kl. Schriften, deutsch 1880 & 82 v. S. Born.

Ann. chim. phys.: Tempér. de la mer dans le voisin. d. glaciers du Spitzberg, 21 p. (**25**, 1849). — Causes du froid s. l. hautes montagnes, 35 p. (**58**, 1860). — Rupture, par la congélat. de l'eau, d. projectiles creux (m. Chancel), 13 p. (**26**, 1872).

Genève, Arch. sc. phys.: Influence de la distance & correct. horaire d. différences de niveau obtenues à l'aide de 2 barom. corresp., 10 p. (**9**, 1860). — Refroidissem.[1-2] nocturne de la surface du sol, etc., 6 p. (**14**, 1862). — Abaissem. au dessous de zéro de la températ. d. eaux de la mer, 3 p. (**21**, 1864). — Retrait[4] & ablation d. glaciers de la vallée de Chamonix, 16 p. — Terrains[4] glaciaires à Baveno, 6 p. — Appareil de sondage d. lacs, etc., 4 p. (**26**, 1866). — Origine glaciaire des Tourbières du Jura, etc., 22 p. (**42**, 1871).

Montpellier, Ac. sc. Mém.: Pluie à Montpellier en 1855 etc., 6 p. (**3**, 1855—57). — Froid thermométr. & relations avec le froid physiolog., 50 p. (**4**, 1858—60). — L'ancien[4-5] glacier de la vallée d'Argelès, H. Pyrén. (mit Collomb), 31 p. (**7**, 1867—71). — Répartit. d. pluies dans l'Hérault 1870 & 71, 10 p. (**8**, 1871—74). — Pluies & orages à Montpell. 1852—74, 27 p. — Températ. de l'air, de la terre & de l'eau à Montpellier, 1852—77, 66 p. (**9**, 1876—79).

Paris, C. R.: Distribut. (1857) d. pluies en France, 3 p. (**46**, 1858). — Echauffement du sol & rayonnem. noct. s. l. hautes montagnes, 3 p. (**48**, 1859). — Échauffem.[3] relatif du sol & de l'air sur la montagne & dans la plaine, 5 p. (**59**, 1864). — S. le prétendu accroisse-

Digitized by Google

ment de la tempér. avec la profondeur dans l. mers polaires, 2 p. (**61**, id.). — Ancien glacier, vallée de Palhères, Lozère, 4 p. (**67**, 1868). — Répartit. inégale d. pluies dans l'Hérault, 3 p. (**74**, 1872). — Topographie géol. d. environs d'Aigues-mortes, 3 p. (**78**, 1874). — Projet de la création d'une mer dans le Sahara (mit Desor), 5 p. (**88**, 1879).

Paris, Soc. géol. Bull.: Note géol. s. la vallée du Vernet & l. moraines dans l. Pyrénées-Orient., 10 p. (**11**, 1854). — Le Spitzberg; tableau d'un archipel à l'époque glaciaire, 12 p. (**22**, 1865). — L'inondat. dans l'Hérault, 2 p. (**25**, 1868).

Rev. sc. nat.: La méth. natur. & le principe de l'évolution, 9 p. (**4**, 1876).

Schweizer N. G. Verh.: Moraines avec coquilles sousmarines, 7 p. (**59**, 1876).

Ferner viel Naturhist., besonders Botanisch.

[1] auch in Edinb. New Phil. J., [2] Nuovo Cimento; [3] Phil. Mag.; [4] Paris, Soc. géol. Bull.; [5] Brit. Assoc. Rep.

Martins, Carl Otto Albrecht. — Trat 1833 als Lehrling in die mechan. Werkstatt v. Pistor in Berlin, ward 1837 Gehülfe, später Schwiegersohn v. Pistor & Theilhaber an d. Geschäft, welches 1876 einging (AGV),

geb. 1816, Juli 19, Berlin,
† 1871, Juli 10, » » .

Unter s. Leitung wurden Meridiankreise für Bonn, Washington (Passageinstr.), Ann-Arbor, Palermo, Albany, Parma, Kopenhagen, Leiden, Leipzig, Berlin, e. gross. Aequatorial f. Leipzig & ein gr. Meridianinstr. für Washington gebaut; ausserd. Sextant., Reflectionskreise etc.

Carl, Rep. phys. Techn.: Distanzmesser ohne Standlinie & Winkelmess., 4 p. (**2**, 1867). — Benutz. d. Drehbarkeit d. Kreise bei Meridianinstrum. z. Anwend. d. Hansen'schen Princips, 3 p. (**3**, id.) (auch Astr. Nachr.). — Längenmaasse & Ermittl. d. Fehler, 7 p. (**6**, 1870).

Martins da Silva, Joaquim Antonio. — Officier bei d. portug. Artillerie, war auf dem Polytechnic. zu Lissabon gebildet (GT),

geb. 1859, Aug. 29, Lissabon.

Teixeira, J. sc. math. astr.: Sobre uma formula integral, 6 p. (**2**, 1880). — A trasformação das funções di Legendre em integral definido, 4 p. — A redução directa de uma classe d'integraes definidos multiplos, 6 p. — Demonstração de um theorema de Besge, 8 p. — Sobre a transformação de um integral definido (**3**, 1881). — Sur qqs formules nouv. relatives aux racines d. équations algébr. (**4**, 1882).

II **Martius,** Karl Friedrich Philipp von. — Prof. d. Botan. in München; Mitgl. zahlr. gel. Ges., seit 1842 Secretär d. Münchener Akad., 1864 emeritirt (Or) (PRS 18),

† 1868, Dec. 13, München (geb. $^{17}/_{4}$ 94).

Schrieb noch: Akademische Denkreden, 619 p., 8°, Leipzig, 1866. — Ausser s. früheren botan. Büchern: Beiträge z. Ethnographie Amerikas, 2 Vol., ib. 1863—66. — Auch noch »Mineral. Bemerk. auf Brasil. Reise«, 127 p. in Moll, N. Jahrb. Berg- & Hüttenk. (**6**, 1826).

II **Martius,** Theodor Wilhelm Christian. — Prof. d. Pharm. in Erlangen (MUK),

† 1863, Sept. 15, Erlangen (geb. $^{1}/_{7}$ 96).

Hat ausser in Buchners Repertorium auch noch in Liebig, Ann. Chem., in Pharmac. J. etc., pharmaceut. Aufsätze geschrieben.

Martus, Hermann Carl Eberhard. — Stud. 1851—57 in Berlin, war ebenda: 1855—58 Schulamts-Candidat am Friedrich-Wilhelms-Gymnas. & an d. königl. Realschule, dann an d. Königstädt. Realschule: 1858 Hülfslehr., 1859 ord. Lehrer & seit 1873 Prof. (CMS),

geb. 1831, Mai 11, Potsdam.

Maxima & Minima, 127 p., 8°, Berlin, 1861. — Kegelschnittkantige Pyramiden & curvenkantige Prismen, v. krummen Seitenflächen begrenzte Körper, welche sich cubiren lassen, 55 p. & 8 t., ib. 1863. — Math. Aufg. & Result., 1865, 6. Ed., 2 Vol., 495 p., 8°, Leipz., 1884. — Astron. Geographie, e. Lehrb. d. angew. Mathem., 348 p., 8°, ib. 1880. — Dasselbe, Schulausgabe, 162 p., 8°, ib. 1881.

Grunert, Arch. Math.: Verhältnissreihe v. Körpern, die e. bestimmten Paraboloidsegment ein- & umschrieben sind, 5 p. (**38**, 1862). — Leichte Inhaltsbestimm. e. Ellipsoids, 3 p. (**46**, 1866).

II **Marx,** Karl Michael. — Emer. Prof. in Braunschweig (Gött N), [1794).

† 1864, Dec. 6, Braunschw. (geb. $^{2}/_{1}$

Mascart, Éleuthère Élie Nicolas. — Dr.-ès-sc. 1864 Paris; erst »Maitre-répétiteur« an dem Lyceum: 1856 zu Lille, 1857 zu Douai, 1858—61 Schüler an d. »École norm. sup.« in Paris, dann »Agrégé-préparateur« daselbst, ward Prof. d. Phys. am Lyceum: 1864 zu Metz, 1866 zu Paris (am Lycée Napoléon), 1867 zu Versailles, seit 1872 Prof. d. Phys. (Nachfolger Regnault's) am Collège de France, zugleich 1878 Director d. Centralbureau's für Meteorologie; Mitgl. d. Akad. (BNC),

geb. 1837, Febr. 20, Quarouble, Nord.

Éléments de mécanique, 1866; 3. éd., 190 p., 8°, Paris, 1875. — Traité d'électricité statique, 2 vol., 1102 p., 8°, ib. 1876. — La météorol.

Digitized by Google

apppl. à la prévis. du temps (lect.), 12°, ib. 1881. — Gab heraus Ann. du Bureau centr. météorol. (1878, 4 vol.; 1879, 4 cah.), Paris, 1880 & 81. — Vergl. J. Joubert.

Ann. chim. phys.: Sur[3] diff. travaux s. l. longueurs d'onde, 4 p. (**13**, 1868). — Indices de réfract. de plusieurs verres, 6 p. (**14**, 1868). — Qqs phénom. d'interférence, 41 p. (**23**, 1871).

Ann. d'oculistes: Nouv. optomètre pour faire reconnaître & pour mesurer tous l. vices de la réfract. de l'oeil (m. M. Perrin), 11 p. (**2**, 1869).

École norm., Ann.: Rech. s. le spectre solaire ultra-violet & s. la déterm. d. longueurs d'onde (thèse), 44 p. — S. l. formules de dispers., 4 p. (**1**, 1864). — Détermin. d. longueurs d'onde, 30 p. (**4**, 1867). — Modificat. de la lumière par suite du mouvem. de la source lumineuse & du mouvem. de l'observateur, 116 p. (**1** & **3**, 1872 & 74). — Réfraction d. gaz, 69 p. (**6**, 1877). — Construction de la règle géodés. internat. (m. Ste-Claire Deville), 56 p. (**8** & **9**, 1879 & 80).

J. de phys.: Applic. du spectroscope à l'observ. des phénom. d'interférence, 19 p. (**1**, 1872). — Interférence d. rayons polaris., 7 p. — Régulateur[3] d. courants électr., 3 p. — Modific. du thermom. électr., 5 p. (**2**, 1873). — Théorie d. électromètres, 6 p. — Machines magnéto-électr. & électrodynam., 17 p. (**6**, 1877). — Expér. s. l. machines magn.-électr. (m. Angot), 27 p. — Supports[3] isolants, 2 p. (**7**, 1878). — Inscription des phénom. météorol., en partic. de l'électric. & de la pression, 7 p. (**8**, 1879). — Enrégistreurs de l'électric. atm. & du magnét. terr., 6 p. (**10**, 1881). — La boussole d. tangentes, 3 p. — L'équivalent électrochim. de l'eau, 10 p. (**1**, 1882). — Réseaux métall. de H. A. Rowland, 6 p. — Barom.[4] à gravité, 9 p. (**2**, 1883).

Paris, C. R.: Détermin.[1] d. longueurs d'onde etc., 6 p. (**56**—**58**, 1863 & 64). — Direction[1,2] d. vibrat. dans la lumière polarisée, 2 p. (**63**, 1866). — Visibilité[2] d. rayons ultra-violets, 1 p. (**68**, 1869). — Spectres ultra-violets, 1 p. (**69**, id.). — Réflexion métall., 3 p. — Comparaison[2] de mach. électr., 3 p. (**76**, 1873). — Réfract.[2] de l'eau comprim., 3 p. (**78**, 1874). — Influence de l'électric. s. l'évaporation, 2 p. Propag. de l'électr. dans l. conducteurs, 3 p. — Réfract. & disp. d. vapeurs, 5 p. (**86**, 1878). — La théorie d. courants d'induction, 6 p. (**90**, 1880). — L'électricité atmosph., 2 p. (**91**, id.). — La mesure absol. d. courants par l'électrolyse, 3 p. (**93**, 1881). — Perturbat. magnét., 2 p. — Mesure de l'acide carbon. de l'atmosph., 2 p. (**94**, 1882). — L'électrisat. de l'air, 2 p. — Variat. de la pesanteur, 2 p. (**95**, 1882). — Vision des rayons ultra-violets, 1 p. (**96**, 1883). — Boussole à induction, 3 p. (**97**, id.).

Revue cours scient.: L. théories chim. dans l'enseignement, 12 p. (**4**, 1873).

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Pogg. Ann. Phys.; [3] Carl, Rep. phys. Techn.; [4] Paris, C. R.

[II] **Mascheroni,** L., s. Bd. II, Erg.

Maskelyne, Nevil Story. — Erst »Keeper« am British Museum, dann Prof. der Mineral. an d. Univers. in Oxford; 1870 Mitgl. d. London Roy. Soc. [Or],

geb. 1823, Sept. 3, Basset Down House, Wittshire.

Brit. Assoc. Rep.: Bearings of photogr. on chem. philosophy, 1 p. (1847). — Our knowledge regard. t. photogr. image, 7 p. (1859). — Aërolites, 3 p. (1862). — Crystals of melaconite, & on tenorite, 1 p. (**35**, 1865). — Localities of diopt., 1 p. — Andrewsite, 1 p. (**41**, 1871).

Chem. News: Morphology of crystals, 17 p. (**31**, 1875).

Chem. Soc. J.: Oxidat. of Chinese wax, 2 p. (**5**, 1853). — Vegetable tallow from a Chinese plant (Stillingia sebifera), 12 p. (**8**, 1856). — Compos. of Canaüba wax, 12 p. (**7**, 1869). — Mineral.* notices, 23 p. (**9**, **10** & **12**, 1871 & 74). — Nitrosoterpene, 2 p. — Andrewsite & chalkosiderite, 6 p. (**13**, 1875).

Geol. Soc. Quart. J.: Diamantiferous* rocks of S-Africa, 11 p. (**30**, 1874).

Great. Brit. Roy. Inst. Proc.: Chem. forces & polariz. of light, 2 p. (**1**, 1851—54). — Insight hitherto obtained into t. nature of t. crystal molecule by t. instrumentality of light, 11 p. — On diamonds, 4 p. (**3**, 1858—62).

London, Phil. Trans.: Mineral[1] constituents of meteorites, 34 p. (**160** & **161**, 1870 & 71), — Petrology of Rodriguez, 10 p. (**168**, 1879).

London, Roy. Soc. Proc.: New[2] Cornish minerals of t. brochantite group, 8 p. (**14**, 1865).

Nature: Lectures on meteorites, 2, 3 & 3 p. (**12**, 1875). — Rowton-siderite, 1 p. (**14**, 1876). — Liskeardite, 1 p. (**18**, 1878). — T. asserted artif. product. of diamonds, 2 p. (**21**, 1880).

Oxford, Ashmol. Soc. Proc.: Chemical replacements, 4 p. (**2**, 1843—52).

Phil. Mag.: Mineralog. notes (aërolites etc.), 42 p. (**25**, **26** & **28**, 1863—64). — The pitted surface of meteorites, 5 p. (**2**, 1876). — On ludlamite, 5, 3 & 1 p. (**3**, 1877) (auch in Groth, Z. f. Kryst.). — Crystallogr. of t. nitrosoterpenes of Tilden, 4 p. — Artific. diopside rock formed in a bessemer converter, 1 p. — Enstatite rock fr. S-Africa, 2 p. (**7**, 1879).

St. Petersb. Ges. Min. Verh.: Krystallgestalt d. Kupferoxyds, 2 p. (**1**, 1866).

* mit Flight; [1] auch in Lond., Roy. S. Pr.; [2] Ph. Mag.; [3] Sillim., Amer. J.

Maslard, Jean. — Prof. der Kaligraphie zu Tours (BG),

geb. etwa 1595, Tours,
† nach 1662, » » .

Le trésor parfait d'arithmétique, 8°, La Flèche, 1657, Tours, 1661.

Massalski, Urbain Warey. — Dr.-ès-sc.; »Ingénieur d. arts & manuf.«; seit 1876 Prof. extr. d. industr. & landwirthschaftl. Chemie an d. Univers. Löwen in Belgien (BAL),

geb. 1844, Sept. 26, Kiedrasowka, Pol.

Digitized by Google

S. l. acides chloro-bromo-propioniques glycériques (Diss.), 8°, Louvain, 1875. — Essai sur la richesse matérielle de la Belgiq., 8°, ib. 1878.

Louvain, Revue cathol.: L'identité de la matière; une hypothèse (1877).

Paris, Soc. ch. Bull.: Azotométrie dans les engrais ammoniacaux, 4 p. (**40**, 1883).

Massieu, François Jacques Dominique; »Inspect. général d. mines«; war auch Prof. d. Min. & Geol. in d. Facultät zu Rennes [DD],

geb. 1832, Aug. 4, Vatteville, Seine-inf., [† 1896, $^5/_2$, Paris].

Ann. de mines: La locomotive à adhérence de Barchaert, 200 p., (**10**, 1876).

France, Congr. sc.: Contractil. de la surf. d. liquides, 7 p. (**38**, 1872).

Paris, C. R.: L. intégr. algébr. d. équat. diff. de la mécan., 3 p. (**49**, 1859). — Constit. géol. d. terrains entre Rennes & Guingamp, 3 p. — S. 2 variétés de carbonate de fer amorphe, 2 p. (**59**, 1864). — L. fonct. caractérist. d. divers fluides, 8 p. (**69**, 1869). — Loi d. tensions maxima d. vapeurs, 4 p. (**75**, 1872). — S. »Maur. Lévy, loi de la dilatat. d. corps«, 3 p. (**87**, 1878).

Paris, Mém. sav. étr.: Fonct. caractérist. d. divers fluides & s. la théorie d. vapeurs, 92 p. (**22**, 1876) (Auszug in J. de Phys).

Massimo, Maria, Herzog v. Rignano. — Studirte bis 1827 Philos., Phys. & Math. auf d. Univ. in Rom; 1847 Mitgl. d. Acc. P. d. Nuov. Linc., deren Präsident 1847 & 56 (BR 1) (AAPL),

geb. 1808, Juni 5, Rom,
† 1873, Mai 23, » » .

Giorn. Arcad.: Eclisse sol. d. 29./11. 1826, 5 p. (**32**, 1826). — Passaggi di Mercurio s. disco solare, 38 p. (**63**, 1834—35).

Roma, P. Nuovi Lincei Atti: Due stereoscopi, uno catottrico di Wheatstone, l'altro diottr. di Brewster, 12 p. (**4**, 1850—51). — Eclisse sol. d. 18./7. 1860, 9 p. (**14**, 1860). — Passaggio di Mercurio 12./11. 1861, 3p. (**15**, 1861—62).

"**Masson,** Ant Ph., s. Bd. II, Erg.

† 1860, Dec. 1, Paris (geb. $^{22}/_4$ 1806).

Schrieb noch in:

Haarlem, Nat. Verh. Maatsch. Wet.: Mém. s. l'étincelle électr. (**11**, 1856).

de Mastaing, Louis. — Trat 1851 in d. »École centr. d. arts & manufact.«; ward später daselbst Prof.; war auch Ingenieur bei d. Firma Cail & Co., dann bei d. Co. Five-Lille (AAEC),

geb. . . . . , Francières, Oise,
† 1874 . . . . . .

Cours de mécan. appliqu. à la résist. d. matér. leçons profess. 1862—72 à l'Éc. Centr. rédig. par Courtès-Lapeyrat, 360 p., 8°, Paris, 1874.

Masterman, Stillman. — Beschäftigte sich früh mit Phys. & Math., ging 1851 nach Minnesota, kehrte 1852 nach Weld zurück, darauf bei d. Reduct. der Beobacht. d. Sternwarte zu Washington beschäftigt (AJ 36),

geb. 1831, Jan. 28, Weld, Maine,
† 1863, Juli 19, » » .

Astron. Nachr.: Observ. of Mira Ceti & β Persei, 3 p. (**59**, 1863).

Brünnow, Astr. not.: Great Comet 1861, 2 p. (1861).

Gould, Astron. J.: Observ. of Algol-minima. — Ephemeris of Alg.-min. — Photom. magnitudes of *o* Ceti & minima of *T* Cancri.-Variable Algol, or β Persei (**5**, 1858). — Observ. of max. of *o* Ceti. — Obs. of Alg.-min. — Max. of Mira Ceti. — Max. & min. of α Herculis & *R* Scuti. — Obs. of variable star (**6**, 1861).

Silliman, Amer. J.: Parhelia seen at Weld, 1 p. (**30**, 1860). — Observ. on the zodiac. light, 1 p. — Results on observ. on variable stars, 1 p. (**36**, 1863).

Smithson. Rep.: Observ. on thunder & lightning, 17 p. (1856). — D° on natural phenom., 9 p. (1858).

Masure, Félix Cyrille Sévérin. — Ward 1847 Schüler d. »École norm. sup.« in Paris, 1851 »Régent de phys.« am Collège zu Sedan, 1853 Prof. adj. der Phys. am Lyceum zu Rouen, Prof. am Lyceum: 1855 zu Rochelle, 1860 erst zu Périgueux, dann zu Orléans, seit 1872 Inspector der Akad. zu Bar-le-Duc (BNC),

geb. 1825, Nov. 24, Louville-le-Chenard.

Cours public de chimie organ., 2 vol., 102 & 148 p., 8°, La Rochelle, 1858 & 60. — Leçons élém. d'agriculture, 2 vol., Paris, 1867. — Élém. de chimie appliq. à l'agricult. etc., 547 p., 18°, ib. 1869. — Études s. l. terrains agric. de la Sologne, 8°, Orleans, 1870. — Ferner agricult.-chem. Aufsätze in verschied. Zeitschriften.

Matern, Arnold. — Dr. phil. 1865 Breslau; studirte 1861—66 in Breslau, dann Lehrer am Gymn. zu Glogau, ward 1866 Lehrer am Simultangymnasium zu Gnesen, 1870 an d. höh. Bürgerschule zu Leipzig & 1873 ord. Lehrer, 1884 Prof. am Realgymnas. des Johanneums zu Hamburg (Realsch. d. Johann., Beiträge 1876),

geb. 1841, Mai 4, Lissa, Posen.

De locis geom., quae formationibus projectivis qualibet sitis gignuntur ternis, imprimis de 2 superficiebus 4. ordinis hoc modo generatis disquisitiones syntheticae (Diss.), 36 p., Breslau,

Digitized by Google

1865. — Probleme aus d. Theorie d. Max. & Min. (Progr.), 27 p., Hamburg, 1876.

Ann. d. Hydrogr.: Strenge Meth. z. Berechn. d. Polhöhe a. 2 Sonnenhöhen, 8 p. (1882).

Hoffmann, Zeitschr. math. Unterr.: Einfacher Apparat zur Bestimm. des Ausdehnungscoeff. d. Luft & unelast. Flüssigk., 5 p. (**7**, 1876).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Winkelmessungen mittelst d. Ocularmikrom. im astron. Fernrohr, 21 p. (**154**, 1875). — Neues Condensations- od. Absorpt.-Hygrom., 15 p. (**9 & 10**, 1880).

Mathet, Jacques Gabriel. — Dr.-ès-sc. 1861 Paris; war 1848 Schüler d. »Éc. norm. supér.«, Honor.-Prof. d. Math. am Lyceum zu Lyon; lebt zurückgezogen in Neuvic-sur-Isle, Dordogne [DD],

geb. 1831, März 24, Eyliac, Dordogne.

École norm., Ann.: Les polygones réguliers, 7 p. (**4**, 1875).

Liouville, J. math.: Les fonct. ellipt. (thèse), 37 p. (**6**, 1861). — Solut. d'un problème géom., 10 p. — S. un cert. mode de générat. d. surfaces d'étendue minima, 12 p. (**8**, 1863).

II**Mathieu,** Charles Léopold (geb. $^{26}/_{5}$ 1756).

Schrieb noch in:

Nancy, Soc. sc.: Géognosie du dép. de la Meurthe, 4 p. (**trav.** 1823). — Moditic. de l'attraction de la terre dans l. montagnes, 4 p. (**mém.** 1835).

II**Mathieu,** Claude Louis. — Sohn eines Tischlers; hatte 1801 in Paris unter Lacroix & Delambre studirt, trat 1803 in d. »Ecole polyt.«, 1805 in d. »Éc. d. ponts & chauss.«, assistirte Biot bei d. Pendel-Beob. am Mittelmeer, ward dann Astronom am Observ. & am Bureau d. longit., darauf Prof. am Collège de France, 1863 emerit.; Schwager v. Arago (VD 1—6) (CR 82) (ASN) (RS),

geb. 1783, Nov. 25, Mâcon,
† 1875, März 5, Paris.

Schrieb noch in:

Connaissance d. temps: S. l. expér. du pendule, d. navigateurs Espagn. en différ. points du globe, 18 p. (1816). — Résultat. d. expér. d. pendules de comparais. aux îles Malouines à la Nouv. Hollande, 27 p. (1826). — Rapport s. »Puissant, s. déterm. de la figure de la terre«, 6 p. — S. le mém. de Bessel, & l. catalogues d. 36 étoiles fondam., 5 p. (1829). — Noch Weiteres in Annuaire du bur. d. longit.

Mathieu, Émile Léonard. — Dr.-ès-sc.; 1854—56 Schüler der »École polyt.« zu Paris, 1867 Docent an d Facultät d. Wiss. daselbst; dann Prof. d. reinen Math. an d. Facultät der Wiss.: 1869 zu Besançon & 1874 zu Nancy (BNC) (Or) (DD) [GJE],

geb. 1835, Mai 15, Metz,
[† 1890, Oct. 19, Nancy].

Nombre de valeurs d'une fonction (thèse), 46 p., 4°, Paris, 1859. — Cours de phys. mathém., 300 p., 4°, Paris, 1873. — Dynamique analyt., 326 p., 4°, Paris, 1878. — L'équilibre d'élastic. d'un prisme rectang., 4°, ib. 1881.

Ann. di matem.: Équat. dont le degré est une puiss. d'un nombre premier, 19 p. (**4**, 1861).

Crelle, J. Math.: Formule de la théorie d. nombres, 5 p. (**60**, 1862). — Inégalités sécul. d. orbites d. planètes, 30 p. (**80**, 1875). — Théorème de Gauss s. le potentiel, 5 p. (**85**, 1878).

École norm., Ann.: Principes math. de l'électrodynamique, 20 p. (1880).

École polyt., Journ.: Fonct. ellipt., 30 p. (**25**, 1867). — Applic. du problème d. 3 corps à la déterm. d. perturb. de Jupiter & de Saturn, 25 p. (**28**, 1878). — Intégrat. relat. à l'équilibre d'élasticité, 43 p. (**29**, 1880). — Équil. d'élast. d'un prisme rectangle, 24 p. (**30**, 1881). — Mouvem. vibrat. d. cloches, 70 p. (**31**, 1882).

Liouville, J. Math.: Nombre de valeurs que peut acquérir une fonct. par la permutat. d. variables, 34 p. (**5**, 1860). — Fonct. de plusieurs quant., 83 p. (**6**, 1861). — Dispers. de la lumière, 54 p. — Surface de l'onde, 7 p. (**11**, 1866). — Théorie d. résidus biquadrat., 60 p. (**12**, 1867). — Mouv. vibrat. d'une membr. de forme ellipt., 67 p. (**13**, 1868). — Mouv. de la tempér. dans le corps renfermé entre 2 cylindres circul. excentr. etc., 38 p. — Mouvem. vibrat. d. plaques, 19 p. — Équat. aux différ. part. de 4. ordre $\triangle\triangle u = 0$ etc., 44 p. (**14**, 1869). — Généralis. du premier & sec. potentiel, 16 p. (**15**, 1870). — Intégr. des équat. aux diff. part. de la phys. math., 75 p. (**17**, 1872). — Fonct. 5 fois transitive de 24 quant., 22 p. (**18**, 1873). — Équat. différ. canon. de la mécan., 42 p. (**19**, 1874). — Formules de perturbat., 26 p. (**1**, 1875). — Mouv. de rotat. de la terre, 40 p. — Probl. d. 3 corps, 31 p. (**2**, **3** & **4**, 1876—78). — Équat. du mouvem. d'un syst. de corps, 19 p. (**3**). — Étude d. solut. simples des équat. aux différ. part. de la phys. math., 16 p. — Théorie d. perturbat. d. mouv. d. comètes, 25 p. (**5**, 1879). — S. l. mém. de Cauchy relat. à la théorie de la lumière, 14 p. — La polarisat. ellipt. par réflex. s. l. corps transpar., 19 p. (**7**, 1881). — Coordonn. curvil., 14 p. — Équat. diff. à laquelle satisfait la fonct. $F(\alpha,\beta,\gamma,x)$ de Gauss, 26 p. (**8**, 1882).

Nouv. ann. math.: Théorèmes s. les équat. algébr., 21 p. (**15**, 1856). — D° s. l. racines commensurables d'une équat., 2 p. (**16**, 1857). — Fonct. algébr. de plusieurs quant.; formation, permutation, 14 p. (**1**, 1862). — Die meisten Arbeiten auch im Auszuge in Paris, C. R.

Paris, C. R.: S. la théorie d. plaques vibrantes, 2 p. (**92**, 1881).

Digitized by Google

Mathion, Odot Louis. — Erst Franciscaner, dann Benedictiner (MGB 2),

geb. . . . . , Dijon,
† 1700, . . . , Savigny, Touraine.

J. d. savants: Nouv. montre minutale, ou le moyen de faire qu' une montre de poche ou autre, qui ne marque que l. heures, marquera les minutes, sans rien changer, ni ajouter aux roues (1676). — Compas graduateur & autres instrum. de math. (1691). — Geographiae & astron. synopsis, versibus hexametris comprehensa (1694).

II **Matteucci,** Carlo. — Prof. d. Phys. in Pisa; 1862 italienischer Unterrichtsminister (Gr 49) (Or) (VD 2—4, 6),

† 1868, Juni 25, Dall' Ardenza bei Livorno* (geb. $^{20}/_{6}$ 11).

* Juni 20, Pisa (CR, 68 & 70) ist unrichtig.

Schrieb noch: Cinque lezioni s. teoria d. calore, 8°, Torino, 1864. — La pila di Volta, lettura, 48 p., 16°, Firenze, 1867.

Ann. chim. phys.: Expér.[1] s. le diamagnétisme, 24 p. (**56**, 1859). — Propriétés[1] électr. d. corps isolants, 14 p. — Phénomènes[1] dans l. fils télégr. de la Toscane après l'aurore boréale 28—29 août, 4 p. (**57**, id.). — Pouvoir électromoteur de l'organe de la torpille, 9 p. — Force[1] électromotr. second. d. nerfs etc., 10 p. (**59**, 1860). — Électric. de la flamme de H ou de l'alcool, 1 p. (**61**, 1861). — S.[2,3] l. courants électr. de la terre, 27 p. (**4** & **10**, 1865 & 67). — Pouvoir électromot. second. d. nerfs, etc., 15 p. (**12**, 1867). — Rech. phys.-chim. appliqu. à l'électrophysiol., 7 p. — Théorie[2] phys. de l'électrotone d. nerfs, 8 p. (**14**, 1868).

Brit. Assoc. Rep.: Laws of magnetism & diamagn., 4 p. (1852).

Genève, Arch. sc. phys.: Cas partic. de polarités secondaires, 4 p. (**7**, 1860). — Action physiol. du courant électr., 13 p. (**10**, 1861). — Sur[1] l'imbibition, 7 p. (**12**, id.). — La fonction électr. de la torpille etc., 16 p. (**15** & **16**, 1862 & 63). — Diffusion d. gaz à travers d. corps poreux, 3 p. (**18**, 1863). — Rôle du S dans la pile volt., 3 p. (**23**, 1865).

London, Phil. Trans.: Electro-physiol. res., 103 p. (**135—137**, **140**, **147** & **151**, 1845—61).

London, Roy. Soc. Proc.: Influence of magnetism on polariz. light, 1 p. (**5**, 1848). — Relat. entre l. courants induits & le pouvoir moteur de l'électric., 3 p. (**9**, 1859). — Electr. properties of insulating bodies, 2 p. — Electr. phenom. which accompany muscular contract., 3 p. — Researches on the electr. funct. of the torpedo, 3 p. (**10**, 1860). — Origine de l'électrotone d. nerfs, 2 p. (**16**, 1868).

Nuovo Cimento: Induz. elettrodin., 10 p. — Efficacia d. paragrandini, 6 p. (**1**, 1855). — Piro-elettric. d. acidi destro e levo-racemico, 2 p. — S. »Magrini, notizia stor. s. scoperta d. corr. elettr. continue a circuito aperto ecc.«, 3 p. (**9**, 1859). — Induzione axiale, 3 p. — Fenomeni d. magnetismo terrestre o d. elettr. atmosf., nei fili telegr., 5 p. (**10**, id.). — Endosmose elettr., 4 p. (**12**, 1860). — Fenomeni d'endosmosi gasoso, 3 p. (**17**, 1863). — Correnti elettr. d. terra, 8 p. (**18**, id.).

Politecnico: Metodo sperim. e teorie fisiche, 11 p. (**14**, 1862). — Elettric. animale e propr. d. nervi, 15 p. (**17**, 1863). — Lezioni[3] s. elettrofisiologia, 99 p. (**3** & **4**, 1867).

Noch zahlr. Mittheil. in Paris C. R., seit 1831 in Arch. de Genève, 1841—45 auch in Arch. de l'électric.; ferner viel Elektrophysiolog. in Nuovo Cimento etc.

[1] auch in Nuovo Cimento; [2] Modena, Soc. Ital. Mem.; [3] Smithson. Reports.

Matteucci, Pellegrino. — Stud. Medicin, ward Arzt in Bologna, begleitete 1877 R. Gessi nach Fádassi in Afrika, kehrte 1878 zurück, ging 1879 nach Abessinien, kehrte bald zurück, machte 1880 mit Marinelieutenant Massuri auf Kosten des Prinzen Borghese eine Reise quer durch Afrika üb. Darfur, Wadaï, Kuku & Oberguinea (PM 28) (LRE),

geb. 1850, Oct. 12, Ravenna,
† 1881, Aug. 8, London.*

* an e. Fieberanfall.

Gli Akka, 88 p., 16°, Bologna, 1878. — Sudan e Gallas, 1879. — In Abessinia, viaggio, 316 p., 8°, Milano, 1880. — Ferner verschied. Briefe & Aufsätze in Boll. Soc. geogr. ital., in Camperio's »Esploratore« & in Cora's »Cosmos«.

Matthes, Carel Joannes. — Dr. phil. 1837 Leiden; ward Prof. d. Math. & Phys.: 1842 am Athenaum zu Deventer, 1847 am »Athenaum Illustre« zu Amsterdam; nach dessen Aufhebung 1877 Prof. der Astr., Mechanik & Wahrscheinlichkeitsrechn. an d. neugegründeten Univers. zu Amsterdam; lebte seit 1881 emeritirt daselbst; 1851 Mitgl., 1864—79 Secret. d. Amsterd. Ak. etc. (Or 1881) (LC) (JAA),

geb. 1811, März 3, Amsterdam,
† 1882, Febr. . . . , Wiesbaden.

De invenienda aequatione causticarum (Diss.), 4°, Leiden, 1837. — Industrieel volksonderwijs te Amsterdam, 1839 & 40. — De conjuncto physicorum labore temporibus accommodato etc. (Rede), 8°, Deventer, 1842. — De in onze dagen dringend geworden noodzakelijkheid eener ernstige beoefening d. wis- & natuurkunde (Rede), 8°, Amsterdam, 1847. — Het begrip d. wiskunde, 8°, ib. 1848. — Wiskunde, eene algem. voorbereidingswetensch. ib. id. — Handleiding tot de kennis d. natuur, 1. Ed. (mit W. Wenckebach), 1851, 3. Ed., ib. 1866. — Beschouwingen van de bestanddeelen & eigensch. d. lucht, Leeuwarden, 1856. — Beginsel d. stereometrie, 92 p., 8°, ib. 1878. — 1879 e. Festrede vor d. math. Ges. zu Amsterd.

Digitized by Google

Amsterdam, Ak. Verslag.: De vermoedelijke uitvinder v. het microscoop (**1**, 1853).

Grunert, Arch. Math.: Element. Beweis d. vollständ. Ausdrucks für die Dauer der Pendelschwing., 7 p. — Construct. zur Veranschaulich. d. Beweg.-Zust. e. Punktreihe bei interferir. longitud. Wellenbeweg., 3 p. (**49**, 1869). — Radius des, 3 gegeb. Kreise berührenden Kreises, 1 p. (**60**, 1877).

Leiden, Acad. Annal.: Proprietates quinque circulorum, quorum unus triangulo circumscriptus est, reliqui ejusdem latera tangunt (Preisschrift) (1831). — Methodi analyticae veterum geometrarum & recentiorum inter se comparatae (Preisschrift) (1833).

Tijdschr. Wis. & Nat. Wetens.: Grondslagen d. meetkunde, 15 p. (**3**, 1850).

Ferner Lebensskizzen v. R. Lobatto, G. J. Verdam, J. G. S. van Breda etc. in Amsterdam Ak., Jaarb.

Matthew, George Frederic. — Ward 1853 Zollbeamter, 1864 »Explorer« bei d. »Canada Geol. Survey«, seit 1879 Oberbeamter beim Zolldepart. d. Hafens von St. John, Canada (Or 1881),

geb. 1837, Aug. 12, St. John, Neu-Braunschweig.

Observ. on the geology of S-New Brunswick (mit L. W. Bailey & C. F. Hartt), 160 p., 8°, Fredericton, 1865. — Schrieb ferner 1872, 73 77 & 79 mit Anderen 4 Reports: »Progress of geol. Survey of Canada«, 1615 p.

Amer. Assoc. Proc.: Age[1] & relations of the metamorphic rocks of New Brunsw. & Maine (mit L. W. Bailey), 16 p. (**18**, 1869).

Canadian Naturalist: Geology of St. John Co, N. Brunsw., 19 p. (**8**, 1863). — Surf. geol. of N. Brunsw., 40 p. (**6** & **7**, 1872 & 75). — Geol. & botanic. impressions of Cuba, 25 p. (**7**). — Tidal erosion, Bay of Fundy, 6 p. (**9**, 1881).

Quart. J. Geol. Soc.: Azoic[1-2] & palaeozoic rocks of S-New Brunsw., 12 p. (**21**, 1865).

Ferner Botanisches in Canadian Naturalist & Paläontol. in Bruxelles, Soc. malacol. Ann.

[1] auch in Canadian Naturalist; [2] Phil. Mag.

II **Matthiessen,** Heinrich Friedrich Ludwig (geb. $^{22}/_{9}$ 30). — Dr. phil. 1857 Kiel, Dr. med. hon. 1883 Zürich, studirte in Kiel Math. & Naturwiss., 1854 Conserv. am zoolog. Mus., 1855 Assist. am physik. Instit., 1857 Privatdoc. d. math. Phys. in Kiel; 1859 Lehrer d. Physik & Math. am Gymnas. zu Jever,* 1864 Subrector am Gymnas. zu Husum, 1873 Tit.-Prof., seit 1874 Prof. ord. d. Physik an d. Univers. Rostock [Or],

* Lehrer in Oldenburg, in Bd. I, Erg. ist unrichtig.

Schrieb noch: Anordn. d. Elektr. auf isol. Leitern & Methoden der Mess. d. Bindungscoeff. d. elektr. Verstärk.-App. (Progr.), 24 p., Jever, 1861. — Algebr. Meth. d. Auflös. d. litteralen quadr., cub. & biquadr. Gleich. (Progr.), 46 p., Husum & Leipzig, 1866. — Commentar zur Aufgabensamml. v. Heis, Köln, 1870, 3. Ed., 200 p., ib. 1881. — Schlüssel zur Aufgabensamml. v. Heis, 3. Ed., 2 Vol., 610 & 546 p., ib. 1886. — Klima v. Athen, 2. Heft d. »Griech. Jahreszeiten« v. Mommsen, 55 p., Schleswig, 1873. — Dioptrik geschicht. Linsensysteme, 276 p., Leipzig, 1877. — Grundz. d. antiken & modernen Algebra d. litteralen Gleichungen, 1002 p., ib. 1878. — Uebungsb. in Arithm. & Algebra, 252 p. — Samml. d. Resultate, 48 & 45 p., Köln, 1882 [3. Ed. 1886]. — Gab heraus: Lehrb. d. Geom. v. Heis & Eschweiler, 1. Vol. Planim., 7. Ed., Stereom., 4. Ed., Köln, 1881 [Trigonom., 3. Ed., 1887]. — Heis, Samml. v. Beisp. & Aufg. aus d. allgem. Arithm. & Alg., 48. Ed., ib. 1877 [88. Ed. 1893]. — Refer. üb. alle die Dioptrik betr. Abhandl. seit 1877 in d. Tübinger Jahresber. d. Ophtalm.

Ann. di mat.: Integrali Euleriani di 1. e 2. specie, 7 p. (**2**, 1869).

Astron. Nachr.: Magnet. Constante d. Horiz.-Intens. in Jever, 1 p. — Beob. & Positionsbest. d. Meteors v. 27./9. 1870, 21 p. (**77**, 1871).

Centralzeit. f. Opt. & Mech.: Brechungsindices & relative Dispers. im Thalliumglase & Flüssigk. v. Veress, 2 p. (**1**, Nr. 5 & 14, 1880). — Brechungsind. fest. & flüss. Körper, 3 p. (**3**, 1883).

Crelle, J. Math.: Das sogen. Restprobl. in d. chines. Werken Swan-king von Sun-tsze & Tayen-lei-schu v. Yih-hing, 8 p. (**90**, 1881).

Giorn. di matem.: Théorèmes s. le quadrilatère, 2 p. — Résolut. nouvelle de l'équat. du 4. degré, 1 p. (**5**, 1867).

Gräfe, Arch. Ophthalm.: Aplanatismus d. Hornhaut, 6 p. — Berechn. d. absol. Brechungsverm. d. Kerncentrums d. Krystalllinse, 6 p. (**22**, 1876). — Gestalt der theoret. Retina d. periskop. schemat. Auges, 19 p. (**25**, 1879). — Form d. astigmat. Bilder etc., 3 p. (**29**, 1883).

Grunert, Arch. Math.: Neue Auflös. der biquadr. Gleich., 4 p. (**41**, 1864). — Aus der Wahrscheinlichkeitsr., 3 p. — Algebr. Probl. v. B. Tortolini, 2 p. (**47**, 1867). — Mechan. Constr. einiger Curven z. Duplication d. Würfels, 6 p. (**48**, 1868). — Z. Theorie d. Centralbeweg., 12 p. (**56**, 1874).

Hoffmann, Zeitschr. naturw. Unt.: Vergleich. d. indischen Cuttuca & d. chines. Tayen-Regel, 4 p. (**7**, 1876). — Diophant. Gleich. 1. Grades, 3 p. (**9**, 1878). — Antike Auflös. d. Restprobl. in moderner Darstell., 9 p. (**10** & **13**, 1880 & 82). — Ein »interessantes Versehen« (Replik), 3 p. (**17**, 1886).

Kieler Vereinsbl. f. Naturk.: Zur Kenntniss d. sogen. Sternschnuppen, 1 p. (1861). — Animal. Ursprung ders. (Batrachomycetes), 2 p. (1864).

Kiel, Univ.-Chron.: Neue Untersuch. üb. frei rotir. Flüssigk. im Zust. d. Gleichgew., 74 p. (1859). — Jährl. Drehung der mittl. monatl. Windricht. im nördl. Deutschland, 5 p. (1866).

Klin. Monatsbl. f. Augenheilk.: Brechungsind. kataraktöser Linsensubstanz, (m. Prof. v. Zehender), 17 p. (1877). — Die 20 Cardinalpunkte d. menschl. Auges, 4 p. (1882).

Digitized by Google

München, Akad. Berichte: Form d. ∞ dünnen astigm. Strahlenbündel; Kummer's Modelle, 17 p. (1883).

Pflüger, Arch. Physiol.: Differenzialgleich. d. Dioptrik d. geschicht. Krystalllinse, 83 p. (**19**, 1879). — Untersuch. üb. Aplanatismus & Periskopie d. Krystalllinsen in d. Augen d. Fische, 40 p. (**21** & **25**, 1880—81). — Bezieh. zw. d. Brechungsind. d. Kerncentr. d. Krystalllinse & d. Dimens. des Auges, 23 p. (**26**, 1882). — Schiefer Durchgang unendl. dünner Strahlenbündel durch d. Krystalllinse, 14 p. (**32**, 1883).

Pogg. Ann. Phys.: Akust.[1] Versuche üb. die kleinsten Transversalwellen d. Flüssigkeiten, 11 p. (**134**, 1868). — Transversalschwing. tön. tropfb. & elast. Flüssigk., 18 p. (**141**, 1870).

Schlömilch, Ztschr. Math. Phys.: Element. Beweis d. Völler'schen Satzes & Uebertrag. auf räuml. Verhältn., 3 p. (**5**, 1860). — Anwend. d. oscillir. Kettenbrüche z. gleichzeit. Best. v. 2 Wurzeln e. Gleich., 5 p. (**6**, 1861). — Abweich. d. freien Falles d. Körper v. d. Verticalen, 10 p. (**7**, 1862). — Scheinb. Einschränk. d. Euler'schen Satzes v. d. Polyedern, 2 p. — Gestalt & Maass d. singul. Punkte d. Curven & Flächen, 6 p. — Besondere Art secundärer Gleichgewichtsfig., 4 p. (**8**, 1863). — Beschreib. & Theorie e. Variationsinstr. f. Declin. & Intens. des Erdmagn., 7 p. — Zusammenh. der Seiten e. Kreisvierecks m. d. Wurzeln e. biquadr. Gleich., 1 p. (**9**, 1864) — Systeme kosmischer Ringe v. gleicher Umlaufszeit als discontinuirl. Gleichgewichtsformen e. frei rotir. Flüssigkeitsmasse, 15 p. — Verwandl. e. Potenz mit rational gebroch. Expon. in e. Kettenbruch, dessen Partialbrüche Stammbr. sind, 3 p. — Beziehung d. Seiten & Diagonalen e. Kreisvierecks zu d. Wurzeln e. biquadr. Gleich., 2 p. — Einfluss d. Gestalt & tägl. Beweg. d. Erdballs auf Gleichgew. & scheinb. Bewegung irdischer Gegenst., 14 p. (**10**, 1865). — Zur Theorie d. best. Integrale & d. Gammafunct., 20 p. — Bestimm. d. symmetr. Funct. d. Wurzeln e. Gleich. v. *m.* Grade, 4 p. (**12**, 1867). — Auflös. e. Aufgabe v. Boncompagni, die Summe v. Cubikzahlen betr., 2 p. (**13**, 1868). — Scheinb. & absol. Grösse d. Sonne, 7 p. (**14**, 1869). — Die Regel v. falschen Satze bei d. Indern & Arabern d. Mittelalters & Anwend. z. Auflös. d. quadr. & cub. Gleich., 7 p. (**15**, 1870). — Das Integr. d. Gleich. $d^2V/dx^2 + d^2V/dy^2 = 0$, 12 p. — Gesetze[2] der Beweg. & Abplatt. im Gleichgew. befindl. homog. Ellipsoide & Veränder. ders. durch Expansion & Condensation, 34 p. (**16**, 1871). — Allgemeine Auflös. der Gleich. $ax^2 \pm 1 = y^2$ in ganzen Zahlen, 1 p. (**18**, 1873). — Algebra d. Chinesen, 1 p. — Element. Beweise 2er Theoreme aus d. Optik, 5 p. (**19**, 1874). — Dispersion der Farben in Gasen, 4 p. — Normalreihen der relat. Dispers. im sichtb. Spectrum als Kriter. d. Zuverlässigk. von Mess. opt. Const., 15 p. (**20**, 1875). — Klangfig. e. quadr. Platte v. Flüssigk. & d. cub. Volumens e. Luftmasse, 9 p. (**21**, 1876). — Meth. d. Berechn. d. 6 Cardinalpunkte e. centr. Syst. sphär. Linsen, 12 p. (**22**, 1877). — Neue Messungsmeth. d. Const. opt. 1- & 2-ax. Kryst., 5 p. (**23**, 1878). — Die allgem. Wurzelformen d. Quadrics, Cubics & Quartics v. Clebsch, Gundelfinger & Aronhold, 8 p. — Differenzialgl. d. Dioptrik continuirl. geschicht. Linsen & Anwend. auf d. Dioptrik d. Krystalllinse, 39 p. (**24**, **26** & **28**, 1879, 81 & 83). — Ellipsoid. Gleichgewichtsfig. d. Satelliten d. Erde & d. Jupiter, 15 p. (**25**, 1880). — Methode Tayen im Swan-king v. Sun-tsze & Verallgemein. durch Yih-hing im I. Abschn. d. Tayen-lei-schu, 5 p. (**26**). — Beweg. & Formveränder. homog. freier um ihre Axe rotir. cylindr. Gleichgewichtsfig. & Veränderung ders. durch Expansion od. Condensat., 15 p. (**28**).

[1] auch Kieler Vereinsbl. f. Naturk.; [2] Ann. di mat.

II **Matthiessen,** Augustus. — Dr. phil. Giessen; stud. in Giessen & Heidelberg; Prof. der Chemie seit 1862 am St. Mary's Hospital, 1869 am St. Bartholomew's Hosp. in London; Mitgl. d. Roy. Soc. etc. (ACh) (ChS 24),

† 1870, Oct. 6, London* (geb. $^2/_1$ 31).

* nahm sich d. Leben.

Brit. Assoc. Rep.: Combustibil. & other propert. of t. rarer metals, 1 p. (1858). — Chem. nature of alloys, 11 p. (1863). — Electr. permanency of metals & alloys, 1 p. — Reproduct.** of electr. standards by chem. means, 15 p. (1864). — Chem.* nature of cast iron, 6 p. (1866 & 68). — Preparat. of pure iron, 2 p. (1869).

Chem. Soc. J.: Preparat.[1] of Sr & Mg, 1 p. — On Ba, 1 p. (**8**, 1856). — On »Bolley, phys. properties of t. alloys of tin & lead«. 1 p. (**15**, 1862). — On »Calvert & Johnson, on t. act. of acids up. metals & alloys«, 2 p. (**4**, 1866). — Spec. gravity of alloys, 19 p. (**5**, 1867).

Laboratory: On* alloys: Coeff. of expans., 6 p. — Electr.* resist., 11 p. — Spec.* gravity of liquids & of bodies lighter than water, 3 p. (**1**, 1867).

London, Phil. Trans.: Effect[6] of t. presence of metals & metalloids up. t. electr. conduct. power of pure Cu (mit M. Holzmann), 7 p. — Electr.[7] conduct. power & on t. spec. gravity of alloys, 24 p. (**150**, 1860). — Influence[2,6] of temper. on t. electr. conduct. power of metals & alloys (mit Bose & C. Vogt), 75 p. (**152**—**154**, 1862—64). — Chem.[4,5] constit. of narcotine etc., 33 p. (mit G. C. Foster) & 17 p. (m. Wright), (**153**, **157** & **159**, 1863—69).— On[2,6] the expans. by heat of H_2O & Hg, 18 p. — D°[6] of metals & alloys, 21 p. (**156**, 1866).

London, Roy. Soc. Proc.: Act. of nitrous acid on aniline, 1 p. — Act. of nitric acid & of binoxide of Mn & sulphuric acid on the org. bases, 4 p. (**9**, 1859). — Electr. conduct. power of Cu & its alloys, 4 p. — On[3] t. lead-zinc, bismuth-zinc & gold-tin alloys (mit Bose), 3 p. (**11**, 1862). — Researches[4] into the chem. constit. of the opium bases (mit C. R. A. Wright & Burnside), 15 p. (**17**—**19**, 1869 & 70).

Pogg. Ann. Phys.: Elektr. Leitungsfähigk. d. Metalle, 6 p. — D° d. Goldes, 2 p. (**103** & **109**,

Digitized by Google

1858 & 1860). — Zur[2.7] elektr. Widerstandseinheit, 12 p. (**112**, 1861). — Bemerk.[2] zu Siemens' »Widerstandsmaasse & Einfluss d. Temperat. auf d. Widerst.«, 11 p. (**114**, id.). — Ursache[2] d. blasigen Structur d. Cu (mit W. J. Russell), 6 p. (**115**, 1862). — Einfl.[2.7] v. Spuren fremder Metalle auf d. Leitungsfäh. d. Hg, gegen Sabine (mit C. Vogt), 23 p. (**116**, id.). — Specif.[2.8] Widerst. d. Metalle, bezogen auf d. Einheit d. Brit. Ass. etc., 13 p. (**125**, 1865). — Zu[2] Siemens' Abhandl. über Widerstandseinheit, 7 p. (**129**, 1866).

* mit Szczepanowski; ** mit Hockin; [1] auch in Ann. chim. phys.; [2] Phil. Mag.; [3] Erdmann „J. pr. Chem.; [4] Liebig, Ann. Chem. Pharm.; [5] Chem. Soc. J.; [6] Pogg. Ann. Phys.; [7] Genève, Arch. sc. phys.; [8] Brit. Assoc. Rep.

II **Matzka,** Wilhelm. — Prof. d. Math. an d. Univers. Prag, zuletzt emeritirt; 1878 Regierungsrath & Mitgl. d. Böhm. Ges. d. Wiss. (Fe),

[† 1891, Juni 9, Prag] (geb. $^{4}/_{11}$ 98).

Grunert, Arch. Math.: Volumina & Schwerpunkte v. Körpern zw. 2 Parallelebenen & e. zusammenhäng. Umfläche, 44 p. (**33**, 1859). — Allgem. Berechn. d. Stromstärken in Galvanometern, 39 p. — Veränd. Ausspruch d. Lichtbrechungsgesetzes, 17 p. — Allgemeinere Bestimm. d. Länge v. Nonien, 6 p. — Zur Geschichte d. Erfind. d. Logarithmen, 13 p. (**34**, 1860). — Zur Auflös. d. cub. Gleich. mittels cycl. & hyperbol. Funct., 20 p. (**37**, 1861). — Berechn. d. Flächeninhalte verschiedentl. bestimmter Ellipsen, 16 p. (**46**, 1866). — Richtung der durch e. Prisma etc. gebrochenen Lichtstrahlen, 4 p. (**47**, 1867). — Projiciren d. Kräfte als Ersatz d. Kräfteparallelogramms, 71 p. (**54**, 1872).

Pogg. Ann. Phys.: Sinusboussole, 4 p. (**108** & **109**, 1859 & 60).

Prag, Ges. Wiss. Abh.: Neuer Beweis d. Kräfteparallelogramms, 11 p. (**9**, 1857). — Zur Lehre d. Aneinanderfüg. v. Strecken mittelst Parallelverschieb. (universelle Summirung), 64 p. (**2**, 1869). — W. G. Horner's eigentl. Auflösungsweise v. algebr. Ziffergleich. (**5**, 1872). — Zur Lehre von d. Parallelprojection & d. Flächen, 70 p. (**7**, 1874). — Grundzüge etc. d. Lehre d. Determinanten, 61 p. (**9**, 1878). — Christl. Zeitrechn. & deren Verbesser., 73 p. (**10**, 1880). — Krit. Berechn. d. musikal. Töne & d. diaton. Tonleitern, 30 p. (**11**, 1882). — **Sitz.-Ber.:** Gebrochene Linien m. Paaren gleichlanger paralleler Seiten, 4 p. (1864). — Systemmäss. Abhandl. d. natürl. Logarithmen in d. Algebra, im Geiste Nepper's & Euler's, 30 p. — Fundam. Funct.-Grenzen d. Analysis, 10p. (1878).

Kleinere math. Notizen in Grunert, Arch. Math. (besonders aus früherer Zeit) & in Prag, Ges. Wiss. Sitz.-Ber.

Mauch, Carl. — Besuchte d. Lehrerseminar in Gmünd, war bis 1859 Hofmeister in Oesterreich, stud. dann Medicin & Arabisch, ging 1863 v. London nach Südafrika & durchforschte bis 1872 Transvaal etc., entdeckte die Goldfelder am Zambesi; seit 1874 Eisenbahnbeamter in Blaubeuren (LRE),

geb. 1837, Mai 7, Stetten, Württemb., † 1875, April 4, Blaubeuren.

Leopoldina: Reise nach Natal, 6 p. (1868).

Petermann, Geogr. Mitth.: Reisen im Innern von S-Afrika, 1865—72, 52 p. (**20**, 1874 & Erg. XXXVII).

II **Maumené,** Edme Jules (geb. $^{18}/_{11}$* 1818). — Früher Prof. zu Rheims, später Prof. d. Chemie an d. Facultät der Wiss. d. »Institut cathol.« zu Lyon [Or],

* nicht $^{16}/_{11}$, wie in Bd. II.

Construirte verschied. chem. Apparate, als Gashydrometer, Buretten etc. — Schrieb noch: Indication s. le travail du vin, 1858; 2. éd., Paris, 1874. — Traité de la fabric. du sucre, 2 vol., 8°, ib. 1876—78. — Théorie gén. de l'action chim., 8°, ib. 1880.

Ann. chim. phys.: Action[2] de O sur le vin, 3 p. (**63**, 1861). — Théorie[2.4] gén. de l'exercice de l'affinité, 55 p. (**3**, 1864). — Nouv. méthode alcoolométr. par la distill. d. spiritueux alcalisés, 71 p. (**9**, 1876).

J. de pharm.: Le bouquet de vins, 2 p. — L. essais alcalimétr., 3 p. (**45**, 1864). — La mélassimétrie, 4 p. (**12**, 1870).

Paris, C. R.: Nouv.[1] méth. d'analyse org., 3 p. (**55**, 1862). — Distill. d. liquides mélangés, 2 p. (**57**, 1863). — Solubilité de l'azotate de soude, 1 p. — Purific. de l'acide oxal., 1 p. — Rech.[1] s. l'isomorphisme, etc., 3 p. (**58**, 1864). — L'acide[3.4] bichloracétique, 3 p. (**59** & **61**). — Densité[1] de C dans ses combin., 3 p. (**59**, 1864). — Origine[4] d. eaux sulfhydr. d. Pyrénées, 1 p. (**61**, 1865). — Act. du sublimé s. le bi-iodure d'éthylène, 3 p. — Act. de K & de la liqueur d. Hollandais, 1 p. (**68**, 1869). — Sucre[1] inverti, 9 p. — Erreur d. évaluat. saccharimétr., 3 p. (**69**, id.). — Prépar. de l'oxy-ammoniaque; oxydat. du sucre etc., 8 p. (**70** & **75**, 1870 & 72). — Le saccharate de chlorure de Na, 3 p. (**72**, 1871). — Compos. du permanganate de potasse, 2 p. — Dosage d. métaux en sulfates, 1 p. — Appareil etc.; gazhydromètre, 1 p. (**79**, 1874). — L. bronzes du Japon, 1 p. (**80**). — Sucre inverti, 7 p. (**80** & **82**, 1875 & 76). — Élément nouv. de la détermin. d. chimi-calories, 1 p. (**82**). — Potasse alcoolique, 2 p. (**86**, 1878). — Puissance d'absorption de l'eau par l. bois, 2 p. (**87**, id.). — Acides nouv., 1 p. — Sels ammoniacaux à hydracides, 1 p. (**89**, 1879). — Carbonate d'ammoniaque, 1 p. (**90**, 1880). — Analyse des huiles, act. de l'acide sulfurique récemment chauffé, 2 p. (**92**, 1881). — Deux faits relat. au décilène, 2 p. (**93**, id.). — Théorie d. formiates, 3 p. (**94**, 1882). — Act. de l'ammoniaque & de l'oxyde de Cu, 4 p. (**95**, id.). — Hydrates de Ba, 4 p. (**96**, 1883). — Fusibilité d. sels, 4 p. (**97**, id.).

Digitized by Google

Paris, Soc. chim. Bull.: Théorie de la product. de l'éther, 5 p. — La loi d. volumes de Sémenoff, 1 p. (**5**, 1866). — Act. d. oxydes s. le décilène, 1 p. — Nomenclat. d. hydrocarbures, 6 p. (**7**, 1867). — Act. du chloral s. l'aniline, 1 p. (**13**, 1870). — Étude du sucre, 9 p. — Tannin dans le vin, 2 p. (**22**, 1874). — L'ac. diéhique, 2 p. (**30**, 1878). — Compos. de l'ardoise, 2 p. (**33**, 1880). — Décomp. du cyanure de Hg & d'Ag, 2 p. — Act. de HNO_3 sur l. métaux, 2 p. (**35**, 1881). — Invers. du sucre par CO_2, 2 p. (**36**, id.). — Hydrates de Cl, 2 p. (**39**, 1883).

Reims, Acad. Séances: Propr. hygrométr. de la laine, 23 p. (**11**, 1850). — S. l. eaux de la ville & de l'arrond. de Reims, 99 p. (**12**, id.).

Noch kleinere Noten in Paris, C. R., in J. de pharm., auch Techn. üb. Weinfabric. etc.

[1] auch in Erdmann, J. prakt. Chem.; [2] Paris, C. R.; [3] Liebig, Ann. Chem.; [4] Paris, Soc. chim. Bull.

Maunder, Edward Walter. — Seit 1873 Assist. für Physik an d. Sternwarte zu Greenwich; 1875 Mitgl. d. London Astr. Soc. (Or 1881),

geb. 1851, April 12, London.

Schrieb in G. F. Chambers' Handbook of descript. astron., Oxford, 1877, d. Artikel: Spectrosc. astronomy. — Ferner in Astron. Soc. Month. Not. von (**36**, 1876) an zahlr. Beob. üb. Spectroskopie der Sterne, üb. d. Satelliten v. Jupiter, Saturn & Mars, meist mit Airy & Christie & üb. Anwend d. Photogr. beim Vorübergang d. Venus, 4 p. (**42**, 1882).

Maurer, Maximilian Julius. — Dr. phil. 1882 Zürich; stud. 1875—79 am Polytechn. in Zürich; ward 1879 Assist. an d. Sternwarte in Zürich & 1881 zugleich Adjunct an der meteor. Centralanst. daselbst (Or 1882),

geb. 1857, Juli 14, Freiburg, Baden.

Extinction d. Fixsternlichtes in d. Atmosph. in Bezug zur astronom. Refraction (Diss.), 58 p. Zürich, 1882.

Arch. sc. phys. nat.: Absorption atmosph., 18 p. (**9**, 1883).

Wien, Met. Z.: Luftthерm. in d. Meteorol., 6 p. — Säntisgipfel-Anemomet., 5 p. (**18**, 1883).

Zürich, Arch. Polytechn.: Theorie & Geschichte d. geogr. Längenbestimm. durch corresp. Mondculmin., 110 p. (1879).

Zürich, Meteor. Centralanst. Jahrb.: Zur Theorie d. atmosph. Absorption der Sonnenstrahlung, 12 p. (1881) (auch in Genève, Arch. sc. ph.). — Gang d. v. Metallthermom. registr. Temper., 8 p. (1882).

[II] **Maurice,** A., s. Bd. II, Erg.

Mauritius, Richard. — Dr. phil.; stud. in Marburg Math. & Naturwiss.; ward in Marburg: 1860 Lehrer am Gymnas. & zugleich Assist. am physik.-astr. Institut, 1862 Lehrer am Gymnas.; 1863 ord. Lehrer & seit 1864 Prof. am Gymnas. in Coburg [Or],

geb. 1836, März 15, Hanau.

Vertheil. d. Magnet. im Innern von Magn., (Progr.), 13 p. & 1 t., Cob., 1864. — Decimales Rechnen & metr. Messen, 118 p., Paderborn, 1869. — Zur Psychol. d. Raumvorstell. & zu Fechner's Gesetz d. logar. Perception (Progr.), 37 p., Cob., 1870. — Transporteure & Maassstab, 7 p. & 1 t., ib. 1871, 4. Ed., 1882. — Vers. mit tönenden Flammen (Progr.), 17 p., ib. 1873.

Pogg. Ann. Phys.: Versuche üb. Magnetismus b. versch. Temper., 30 p. (auch Genève, Arch. sc. phys.). — Vorricht. zur Bestimm. d. Declin., 3 p. (**20**, 1863).

[II] **Maury,** Matthew Fontaine. — Legte, im Secessionskriege für d. Süden Partei ergreifend, 1861 die Direction d. Marine-Sternwarte in Washington nieder, ging später ins Exil nach Europa, dann mit Kaiser Maximilian nach Mexico; ward zuletzt Prof. d. Phys. am College zu Lexington, Virginia; Mitgl. zahlr. gel. Ges. (AJ 5) (ASN 34) (Nat) (VD 1—6),

†1873, Febr. 1, Lexington (geb. $^{14}/_{1}06$).

Schrieb noch: Physic. geography for schools, 130 p., 12°, London, 1864. — Manual of geograph. (math., civil & phys.), 160 p., 4°, New York, 1871. — Seine Phys. geogr. of the sea (14. Ed., 507 p., London, 1869) ward in viele Sprachen übersetzt. — Vergl. W. M. Fontaine.

Amer. Assoc. Proc.: The currents of the Atlant. ocean, 6 p. — General circulation of t. atmosph., 21 p. (1850). — Clouds [1] & equator. cloud-rings of t. earth, 7 p. — Geolog. agency of t. winds, 19 p. (1851).

Paris, Ann. hydrogr.: Climat du pôle Sud, 15 p. (**21**, 1862).

Astron. Nachr.: Mittlere Oerter für 1850, 0 v. Vergleichssternen zu Washington. Beob. d. Encke'schen Cometen, 1 p. (**34**, 1852). — Auch einzelne Com.- & Planetenbeob. etc. in **24**—**47**.

Astron. Soc. Month. Not.: Duplicity of Biela's comet, 1 p. (**7**, 1845—47). — Observ. of Hebe, 1 p. (**8**, 1847—48). — Petersen's 3. comet, 3 p. (**10**, 1849—50).

Bruxelles, Ac. sc. Bull.: Dépression barométr. observée à la hauteur du Cap Horn, 1 p. (**21**, 1854). — Projet de conférence internat. pour étendre, s. le globe entier, le système des observ. météorol. pour la mer, 20 p. (**9**, 1860).

Paris, C. R.: Causes partic. qui peuvent influencer la tempér. d. eaux à la surf. de la mer, 2 p. (**47**, 1858).

Dublin, Soc. J.: Atlantic telegr.-cable, causes of failure etc., 8 p. (**2**, 1858—59).

Edinb. New Phil. J.: Relation betw. magnet. & circulat. of t. atmosph., etc., 22 p. (**51**, 1851).

(Die Namen, vor welchen eine [II] steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

London, Geogr. Soc. Proc.: Phys. geography of t. sea, in connect. with t. antarct. regions, 4 p. (**4**, 1861).

Met. Soc. Qu. J.: Meteorographic model, 4 p. (**3**, 1877).

Silliman, Amer. J.: Winds[2] & currents of the Ocean, 2 p. (**6**, 1848). — Telegraph-plateau; discrepancies in the published statement of soundings, 6 p. (**26**, 1858).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Ueb. e. neuentdeckten Planeten, 1 p. (**14**, 1854). — Schreiben über Cyclone, 9 p. (**36**, 1859).

Ferner Notizen in Gould, Astr. J. (**1, 2 & 6**).

[1] auch in Edinb. New. Phil. J.; [2] Am. Ass. Proc.

Maus, Arnold. — Dr. phil.; Apotheker in Werder bei Potsdam; zuletzt Privatmann in Berlin (Z),

geb. 1802, ... ,
† 1861, Juni 13, Berlin.

Pogg. Ann. Phys.: Braunes Chromoxyd, 7 p. (**9**, 1826). — Neue Eisenoxyd- & Thonerdesalze, 7 p. — Neue Bereit. d. Chromsäure, 3 p. (**11**, 1827). — Ueb. s. Untersuch. d. Chromsäure, 3 p. (**13**, 1828).

Mauthner, Julius. — Dr. phil.; 1876 Assist. bei E. Ludwig, 1881 Privatdoc. für medicinische Chemie an der Univ. Wien [Or],

geb. 1852, Sept. 26, Wien.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Di- & Tribromacrylsäure, 2 p. (**14**, 1881).

Liebig, Ann. Chem.: Zur Kenntniss d. Neurins, 8 p. (**166 & 175**, 1873 & 75).

Tschermak, Mineral. Mitthell.: Epidot aus d. unteren Sulzbachthal, 1 p. — Eklogit v. Eibiswald, Steiermark, $^1/_2$ p. (**2**, 1872).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Gebromte Propionsäuren & Acrylsäuren (m. Suida), 24 p. (**83**, 1881). — Opt. Drehungsverm. des Tyrosins & Cystins, 5 p. (**85**, 1882) (auch in J. d. pharm.).

Vergl. Ernst Ludwig.

Maw, George. — Privatmann zu Broseley, Salop, Shropshire; machte Reisen nach Europa, N-Afrika (bestieg 1871 den Atlas), Asien & N-Amerika; 1864 Mitgl. d. London Geol. Soc. & andrer, namentl. botan. Ges. (Or 1881),

geb. 1832, Dec. 10, London.

Monograph of the genus crocus, 2 vol., 4°, 1882. — Schrieb auch d. »Geol. appendix« zu Hooker & Ball's Journey to Marocco.

Brit. Ass. Rep.: Fossiliferous strata betw. the Bunter-sandstone & limestone, Vale of Clwyd, 1 p. — Sequence of t. deposits in Norfolk & Suffolk super. to t. red cray, 1 p. — Trappeau conglomer. Middleton Hill, 1 p. (**39**, 1869).

Geol. Mag.: Praeglacial & glacial drift, 2 p. (**1**, 1864). — Deposits of chert, white sand & clay in North Wales, 4 p. — Permian strata in the Vale of Clwyd, 2 p. — White sand deposit near Prestatyn, 4 p. — Glaciation in Devonshire, 1 p. (**2**, 1865). — Deposits of tufa in Flintshire, 3 p. — Watersheds, 4 p. — Struct. of surfaces produced by subaërial & marine denudat., 12 p. — Marine denudat. & tidal currents, 1 p. (**3**, 1866). — Relative ages of the coast boulder-clay, E-Counties & higher ground, 4 p. — Distribut. beyond t. tertiary districts of white clays & sand subjacent to the boulderclay drifts, 18 p. — Drift deposits of the E-Counties, 5 & 6 p. — Shells on t. Great Ormeshead, 1 p. (**4**, 1867). — Cambrian[2] rocks, Llanberis, 5 p. (**4 & 5**). — Gravitation, compression & slaty cleavage, 1 p. — Trias of Charnwood forest, 1 p. — Horiz. pressure & vertical displacem., 1 p. (**5**, 1868). — Raised shell-beds, coast of Lancashire, 1 p. — Gault & lower greensand, Sussex, 1 p. — Cambrian slate, 1 p. (**6**, 1869). — Recent[2] changes of level on the Mediterranean coast, 6 p. — Rhaetic beds in N-Shropsh. & Cheshire, 1 p. (**7**, 1870). — Upper silurian rocks of Shropshire (m. Davidson), 9 p. (**8**, 1881).

Geol. Soc. Qu. J.: Drift-deposits[1] of t. Severn, 14 p. — Supposed[1] deposit of boulder-clay in North Devon, 6 p. (**20**, 1864). — Consolidated[1] blocks in the drift of Suffolk, 4 p. — Chem.[1] analyses of variegated strata, 1 p. — Sources[1] of the materials composing the white clays of the lower tertiaries, 7 p. (**23**, 1867). — Disposition[1] of iron in variegated strata, 49 p. (**24**, 1868). — Geol. of the plain of Marocco & t. Great Atlas, 12 p. (**28**, 1872). — Geol. notes on a journey from Algier to the Sahara, 10 p. (**30**, 1874). — Unconformable break at the base of the cambrian rocks near Llanberris, 4 p. (**34**, 1878).

Ferner Artikel aus Botanik & Agricultur in Roy. Agric. Soc. J., in Phytologist, auch Paläontologisches in Geol. Mag., Brit. Ass. Rep. & Edinb., Bot. Soc. Trans.

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Brit. Ass. Rep.

Maximowitsch, Wladimir. — Dr.-ès-sc. 1879 Paris; seit 1882 Hülfs-Prof. an d. Univ. Kasan (Or 1883),

geb. 1850, Juli 29, Gouv. Jaroslawl.

Nouv. méthode pour intégrer l. équat. simult. aux différentielles tot. (thèse), 28 p., 4°, Paris, 1879. — Entwickl. d. Wurzelfunct. v. Gleich. in Reihen; Annäherungs-Formeln (russ. Diss.), 50 p., 4°, Kasan, 1882. — Liess 1882 b. Trouillet in Paris e. Rechen-Druck-Maschine construiren.

Kasan, Math. Ges. Bull. (russ.): Integration durch Abgeleitete negativer Ordnung (1882).

Kasan, Université Ann. (russ.): Neue Grenze des Moduls eines Integrals längs e. geschlossenen Curve (1882).

Liouville, J. math.: Conditions pour que l. constantes arbitr. d'u. expression gén. soient distinctes entre elles, 10 p. (**4**, 1880).

Paris, C. R.: Un moyen de déterminer le facteur d'intégrabilité, 2 p. (**97**, 1883).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Maximus Planudes. — Griech. Mönch in Constantinopel aus Nikomedien stammend; Theologe, Rhetoriker, Historiker, Mathematiker & Poet; 1327 als Gesandter des Kaisers Ardrovikos in Venedig (W),

im 14. Jahrh. lebend.

Μαξίμου μοναχοῦ τοῦ πλανούδη ψηφορία κατ' ἰνδούς ἡ λεγομένη μεγάλη (deutsch v. Wäschke, 56 p., 8°, Halle, 1878). — Schrieb ausser diesem Rechenbuche Scholien zum 1. & 2. Buche v. Diophants Arithmetik.

Maxwell, James Clerk. — Stud. am Trinity College in Cambridge bis 1854; ward 1856 »Prof. of nat. philos.« am Marishal College in Aberdeen (resignirte 1857), 1860 dasselbe sowie d. Astron. am King's College in London, resignirte jedoch 1865 & bezog s. Güter in Schottland; 1871 Prof. d. Exper.-Phys. an d. Univers. Cambridge; Mitgl. der London Roy. Soc. etc.; erhielt die Rumford-Medaille (MT 10) (Nat 21) (PRSE 10) (PRS 33),

geb. 1831, Juni 13, Edinburgh,

† 1879, Nov. 5, Cambridge.

Stability[2] of the motion of Saturn's ring (Preisschrift), 4°, London, 1859. — Treatise on electricity & magnetism, 2 vol., 8°, London, 1873; 2. ed. by W. D. Niven, 1881 (deutsch v. Weinstein, 1152 p., 8°, 1883). — Theory of heat, 1871, 4. ed., 12°, London, 1876 (deutsch von F. Auerbach, 336 p., 1877, dann v. F. Neesen, 396 p., 1878). — Matter & motion, 12°, London, 1876 (deutsch v. E. v. Fleischl, 154 p., 8°, 1879). — Elem. treatise on electricity, ed. by W. Garnett, ib. 1881 (deutsch v. L. Grätz, 224 p., 8°, Braunschw, 1883). — Lieferte auch ein. Artikel (z. B. Atom, Attraction, Capillarity etc.) für d. Encyclop. Brit., schrieb (z. Th. unter d. Zeichen dp/dt) für »Nature« & gab 1879 mit zahlreichen Noten heraus: Cavendish, Electrical researches. — Vergl.: Life of J. Cl. Maxwell, with a select. from his correspond. & occas. writings & a sketch of his contrib. to sc., by L. Campbell & W. Garnett, London, 1882.

Brit. Assoc. Rep.: Method of drawing t. theoret. forms of Faraday's lines of force without calculat., 1 p. — Instrum. to illustr. Poinsot's theory of rotat., 1 p. (1856). — Dynam. theory of gases, 1 p. (1859). — Experim. on the ratio of the electromagn. to the electrostat. unit., 2 p. (**39**, 1869). — Colour vision at different points of the retina, 1 p. (**40**, 1870). — Final state of a system of molecules in motion subject to forces of any kind, 3 p. (**43**, 1873). — Applic. of Kirchhoff's rules f. electric circuits to t. solut. of a geom. probl., 2 p. (**44**, 1874). — Protect. of build. fr. lightning, 2 p. — Report of t. Comm. f. test. experim. Ohm's law (mit Everett & Schuster), 27 p. (**46**, 1876).

Cambr. & Dubl. Math. J.: Partic. case of the descent of a heavy body in a resist. medium, 3 p. (**9**, 1854).

Cambridge, Phil. Soc. Proc.: Elem. theory of optic. instruments, 2 p. (**1**, 1866). — Solut. of electr. probl. by transform. of conjugate funct., 1 p. — Proof of the equat. of motion of a connected system, 2 p. — Probl. in t. calcul. of variat. in which t. solut. is discontinuous, 1 p. — Relat. of geom. optics to other parts of math. & phys., 3 p. — Centre of motion of t. eye, 2 p. — Bow's method of drawing diagramms in graph. statics, & Peaucellier's linkage, 8 p. — Equilibr. of heterogen. subst., 4 p. (**2**, 1876). — On the electr. exper. of Cavendish, 3 p. — Paradox in the theory of attraction, 5 p. — Approx. multiple integrat., 8 p. — Electrical papers of Cavendish, 4 p. (**3**, 1880).

Cambridge, Phil. Trans.: Transform. of surf. by bending, 25 p. (**9**, 1856). — Faraday's lines of force, 56 p. (**10**, 1864). — On Boltzmann's theorem on the average distrib. of energy in a system of mat. points, 23 p. (**12**, 1879) (auch in Phil. Mag. **14**, 1882).

Chem. Soc. J.: Dynamical evidence of t. molecular constitut. of bodies, 14 p. (**14**, 1876).

Edinb. Roy. Soc. Proc.: On descript. of oval curves, & those having a plurality of foci, 2 p. (**2**, 1851). — On theories of the constitut. of Saturn's rings, 2 p. (**4**, 1862). — Best arrang. for produc. a pure spectrum on a screen, 4 p. (**6**, 1869). — A bow seen on the surface of ice, $^1/_2$ p. (**7**, 1872). — **Trans.:** Theory of rolling curves, 21 p. (**16**, 1849). — Equilibr. of elast. solids, 33 p. (**20**, 1853). — Experim. on colour, as perceived by t. eye etc., 23 p. — On a dynam. top, for exhibit. t. phenom. of t. motion of a system of invariable form about a fixed point, & suggest. as to t. earth's motion, 11 p. (**21**, 1857). — Reciprocal figures, frames, & diagrams of forces, 39 p. — Addit. to »F. Deas, on spectra formed by polarisat. light through double refract. crystals, 3 p. — Geometr. mean distance of 2 figures on a plane, 4 p. (**26**, 1872).

Edinb. Scot. Soc. Arts Trans.: Theory of colours & colourblindness, 6 p. — New form of t. platometer, 8 p. (**4**, 1856).

Great Brit. Inst. Proc.: Colour vision, 11 p. (**6**, 1872). — Act. at a dist., 10 p. (**7**, 1873).

London, Math. Soc. Proc.: Construct. of stereograms of surf., 1 p. — Reciprocal diagrams in space etc., 2 p. (**2**, 1869). — Hanlon's paper on the vena contracta, 2 p. — Can the potential of a uniform circular disc at any point be expressed by ellipt. integr.? 1 p. — Displacement in a case of fluid motion, 5 p. — Math. classificat. of phys. quantities, 8 p. (**3**, 1871). — Transform. of a figure by curvilin. coord. in 3 dimens., 2 p. — On phys. theories involving homogen. quadrat. funct., 2 p. — Focal lines of a refracted pencil, 4 p. (**4**, 1873). — Hamilton's characterist. funct. for a narrow beam of light; applic. etc., 8 & 5 p. (**6**, 1875). — Electr. capacity of a long narrow cylinder & of a disk of sensible thickn., 7 p. (**9**, 1878).

London, Phil. Trans.: Theory of compound co-

Digitized by Google

lours, & relat. of colours of the spectr., 28 p. (**150**, 1860). — Dynam.[1] theory of the electromagn. field, 53 p. (**155**, 1865). — Viscosity or intern. friction of air etc., 20 p. (**156**, 1866). — Dyn.[1] theory of gases, 40 p. (**157**, 1867). — Method[1] of making a direct comparis. of electrostat. with electrodyn. force, & on the electromagn. theory of light, 15 p. — Influence of the motions of the heavenly bodies on the index of refraction of light, 4 p. (**158**, 1868). — On Boltzmann's additions to the kinetic theory. — Stresses in raref. gases arising fr. inequalities of temp., 25 p. (**170**, 1880).

London, Roy. Soc. Proc.: Maintenance[1] of electr. currents by mechan. work without use of perman. magnets, 5 p. (**15**, 1867). — On[1] governors, 12 p. (**16**, 1868). — Induction[1] of electr. currents in an infinite plane sheet, 9 p. (**20**, 1872). — Double[2] refract. in a viscous fluid in motion, 1 p. (**22**, 1873—74). — Possible mode of detect. a motion of the solar system through t. ether (posth.), 2 p. (**30**, 1880).

Nature: Loschmidt's experim. on diffusion in relat. to the kinetic theory of gases, 2 p. (**8**, 1873). — Theory of electric. induction, 2 p. (**14**, 1876). — The telephone, 4 p. (**18**, 1878).

Phil. Mag.: Perception of colour, 8 p. (**14**, 1857). — On motion & collision of perfectly elast. bodies, on diffusion etc., 28 p. (**19** & **20**, 1860). — On physic. lines of force: theory of molec. vortices applied to magnetism, electricity & action of magnetism on polarized light, 59 p. (**21** & **23**, 1861 & 62). — Reciprocal fig. & diagrams of forces, 11 p. — Calculat. of t. equilibr. & stiffness of frames, 6 p. (**27**, 1864). — Element. relations betw. electr. measurements (mit Jenkin), 42 p. (**29**, 1865). — Grove's »experim. in magn.-electro-induct.«, 3 p. (**35**, 1868). — Hills & dales, 7 p. (**40**, 1870). — On molecules, 16 p. (**46**, 1873).

Telegr. Engin. J.: Lightning conductors, 3 p. (**4**, 1875).

Quart. J. Math.: Laws of optic. instrum., 14 p. (**2**, 1858). — Equilibr. of a spherical envelope, 9 p. (**8**, 1867). — On t. cyclide, 15 p. (**9**, 1868).

Noch populäre Aufsätze in versch. Zeitschr.

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Pogg. Ann. Phys.; [3] Astr. Soc. Month. Not.

May, Charles. — Mit Ransome Inhaber einer mechan. Anstalt zu Ipswich v. 1836—51, wo er nach London übersiedelte; Mitgl. d. Astron. Ges. & d. Instit. d. Civil-Ing.; Quäker (ASN) (PRS 11),

geb. 1800, . . . , Alton, Hampshire,
† 1860, Aug. 10, London.

Constr. d. Kuppel für die Sternwarten zu Hartwell House & Burg Hill, montirte das grosse Objectiv des Lord Ross, d. Meridiankreis & d. Altazimuth der Greenwicher Sternwarte.

II**Mayer,** Christian, s. Bd. II, Erg.

Mayer, Franz Lambert.* — Dr. phil. hon. 1853 Pest; seit 1817 Prämonstratenser; stud. in Prag, war erst Adjunct an d. Sternwarte zu Prag, dann 1821 Practicant & 1827 Adjunct an der zu Wien, 1835—49 Director der zu Budapest, 1851 provisor. Direct. d. Industrieschule & 1857 d. Joseph-Polytechn. daselbst, kehrte 1861 emeritirt in s. Stift Tepl zurück (OLW) [AHB],

geb. 1795, Sept. 26, Tepl, Böhmen,
† 1865, Aug. 7, Krukanitz.**

* Klostername Lambert; ** Domäne d. Stifts Tepl.

Observat. meteorologicae, 1836—48 (herausgegeben v. St. v. Kruspér), 1866.

Astron. Nachr.: Cometenbeob., 1 p. (**13**, 1836). — Beob. auf d. Sternw. zu Ofen, 5 p. (**25**, 1847).

Baumgartner, Zeitschr.: Beobacht. d. Cometen v. 31./4. 1831, 37 p. (**8**).

Mayer, Hermann. — Dr. med. 1839 Prag; war prakt. Arzt erst zu Saatz, dann zu Komotau in Böhmen (OLW),

geb. 1813, April 10, Kralup, Böhmen,
† 1853, April 27, Komotau.

Clavis analytica zur Bestimm. d. Mineralien n. einer einfachen & sicheren Methode etc. (Diss.), 8°, Prag, 1839—42.

Prag, Viertelj.-Schr. prakt. Heilk.: E. Beitrag z. Physik d. Auges & Beweise für e. willkürl. Accomod.-Vermögen, 1850 & 51.

Aufsätze in der Zeitschr. Bohemia. — Beschäftigte sich mit Astronomie & stellte Beob. auf s. kleinen Privatobservatorium an.

II**Mayer,** Julius Robert von, s. Bd. I, Erg. — Stadtarzt in Heilbronn; nicht im Irrenhause, wohin er sich mitunter zurückzog, wenn er das Bedürfniss geistiger Beruhigung fühlte, sondern in Heilbronn gestorben, hat zuerst das Princip d. mech. Wärmetheorie klar ausgesprochen; erhielt d. Copley-Medaille (ZOG) (L 14 & 15) (Biogr. in: Vorträge von Rümelin, Tübingen, 1881),

†1878, März 20, Heilbronn (gb. $^{25}/_{11}$ 14).

Schrieb noch: Mechanik d. Wärme in gesammelten Schriften, Stuttg., 1867, 2. Ed., 396 p., ib. 1874. — Naturwissenschaftl. Vorträge, 8°, 76 p., ib. 1871 (handelt v. nothwend. Consequenzen etc., d. Wärmemech. Erdbeben, Bedeutung unveränderl. Grössen & Ernährung). — Die Torricellische Leere & üb. Auslösung, 16 p., 8°, ib. 1876. — Vergl. E. Düring.

Phil. Mag.: Celestial[1] dynamics (transl.), 40 p. — The[1] mechan. equivalent of heat (transl.), 29 p. (**25**, 1863).

[1] auch in Silliman, Amer. J.

II**Mayer-Eymar,** Karl (geb. $^{29}/_{7}$ 26). — Erst Docent, dann Prof. d. Paläont.

Digitized by Google

am Polytechn. & seit 1875 auch Prof. extr. an d. Univ. in Zürich (AUK) (APH),

Schrieb noch: Systemat. Verzeichn. d. foss. Reste v. Madeira, Porto Santo & Santa Maria, 107 p. & 7 t., 8°, Zürich, 1864. — D° d. Versteinerungen d. Helvetian, 36 p., 4°, ib. 1873. — D° der Versteiner. des Parisien, 100 p. & 4 t., 4°, Bern & Zürich, 1877. — Ferner 1864 e. »Tableau synochronistique d. terrains jurassiques«, 4. éd., Zürich, 1870; »D° d. terrains crétacés«, 1872; »Natürl. etc. Classification d. Sediment-Gebilde«, 1874 & e. Katalog der tertiären Fossilien des Züricher Museums (franz.), 1867—70.

Genève, Arch. sc. phys.: Deux sortes de marnes bleues subapennines, 2 p. (**9**, 1860).

Schweiz. Naturf. Ges. Verh.: Coupe du terrain nummulit. d. envir. d'Einsiedeln, 5 p. (**52**, 1868).

Zürich, Naturf. Ges. Viertelj.-Schr.: D. Nummuliten-Gebilde Ober-Italiens, 15 p. (**14**, 1869). — Geol. d. mittleren Ligurien etc., 21 p. (**23**, 1878). — Das Londinian am Sentis, 10 p. — Das Vesullian, e. neue dreitheilige Jurastufe, 18 p. (**24**, 1879).

Viel Paläontologisches in J. de Conchyol. Zürich, N. G. Viertelj.-Schr. & Genêve, Arch. sc. phys.

Mayer, Wilhelm Karl Heinrich. — Dr. phil. 1852 Giessen; 1856—57 Docent an d. Univ. München, verliess darauf die akadem. Laufbahn (PGL 2),

geb. 1827, Oct. 5, Aschbacher Hütte.

Bayer. Landwirth. Ver. Ergänz.: Phosphorsäure- & N-Gehalt von Cerealien Bayerns, 48 p. — Ammoniakgehalt d. Ackererde, 11 p. (**1**, 1857).

Halle, Ztschr. gesammt. Naturwiss.: Phosphorsäure zu bestimmen & v. Basen zu trennen, 51 p. (**29**, 1867).

Liebig, Ann. Chem.: Ueb. Jalappaharze, 79 p. (**83** & **95**, 1852 & 55). — Zwei homologe Glucoside, 3 p. (**92**, 1854). — Verbrennung org. Körper durch chromsaur. Bleioxyd & chroms. Kali, 3 p. (**95**, 1855). — Phosphorsaures[1] Natron-Lithion & Bestimm. d. Lithions, 19 p. (**98**, 1856). — Verhältniss[1] d. Phosphorsäure zu N in einigen Samen, 41 p. — Verbind. d. Kobaltsäure mit Kali & Wasser, 15 p. — Analyse d. Phosphorits v. Amberg & J-Gehalt desselben, 3 p. (**101**, 1857).

[1] auch in Ann. chim. phys.

Mayer, Alfred Marshall. — Dr. phil.; ward Prof. d. Phys. & Chem. 1856 an d. »Univ. of Maryland« in Baltimore, 1859 am Westminster College, Missouri, studirte 1863—64 in Paris, ward 1865 Prof. d. Phys. am Pennsylvania College zu Philad., 1867 Prof. d. Phys. & Astr. an d. Lehigh Univ. zu Bethlehem, Penns., seit 1871 Prof. d. Phys. & Director d. phys. Labor. am »Stevens-Inst. of Technol.« zu Hoboken, N. J.; 1872 Mitgl. d. Nation.-Akad.; Sohn e. bedeut. Juristen (Or 1882),

geb. 1836, Nov. 13, Baltimore.

Lecture notes on physics, 116 p., 8°, Philad., 1868. — The earth a great magnet, 76 p., 12°, New Haven, 1872. — Light (mit C. Barnard), 112 p., 12°, New York & London, 1878. — Sound, 179 p., 12°, ib. id. — Photographirte 1869 zu Burlington, Iowa, die Sonnenfinsterniss. — Schrieb auch phys. Artikel f. Appleton's & für Johnson's Encyclop.

Amer. Assoc. Proc.: Thermodynam. of waterfalls, 5 p. (**18**, 1869). — Velocity of Towlingpiece shot, 10 p. (**29**, 1880).

Amer. J. Otol.: Forms of acoustic wave-surfaces, leading to topophone, instr. to determine the direction of the sound, 5 p. — Meth. of measur. relat. intensities of t. sensat. of sounds, 2 p. (**1**, 1879).

Amer. Phil. Soc. Proc.: Results of measur. & examin. of the photographs of the total solar eclipse of 7./8. 1869, 4 p. (**11**, 1871).

Carl, Rep. phys. Techn.: Edison's[6.9] Sprechmaschine, 6 p. (**14**, 1878).

Franklin Inst. J.: Notes of apparatus (**56**, 1867). — Solar[3] eclipse of Aug. 1869, 26 p. (**58**, 1869). — Observ. on Jupiter, 3 p. & Chromolith. (**59**, 1870).

Phil. Mag.: Measurements[2] of an incandescent paper-carbon horseshoe lamp constr. by Edison (m. Morton & Thomas), 9 p. (**10**, 1880).

Silliman, Amer. J.: Researches in electro-magnetism, 18 p. — Measur. electr. conductivities by means of equal & opposed magn.-electr. currents, 10 p. (**50**, 1870). — »Electro-tonic« state, 8 p. — Variat. of magn. declin. & the aurora of 14./10. 1870, etc., 5 p. — Method[1.2] of fixing photogr. & exhibit. the magn. spectra, 3 p. (**1**, 1871). — Acoust.[1.3.4.5.6.10] experim. on the translation of a vibrating body, 4 p. (**3** & **4**). — New[1.5.7] form of lantern-galvanom., 4 p. (**3**, 1872). — Tracing[1.8] t. progress & determ. t. boundary of a wave conducted heat, 4 p. — Radau's[5] »influence of a mot. of translation of a sounding body on t. pitch of the sound«, 4 p. — Erratum[6] of the errata. — Detect.[1.4] t. phases of vibrat. in t. air surround. a sound. body, etc., 5 p. — König's Manometric flames. — Measur.[1.4] t. wave-lengths & velocities of sound in gases & acoust. pyrometer, 5 p. (**4**, id.). — Experim.[1.8.10] determin. of t. relative intensit. of sound, & on measurem. of t. powers of various subst. to reflect & transmit sonor. vibrat., 7 p. — Device[1.5] for project. on a screen t. deflect. of t. needle of a galvanom., 3 p. (**5**, 1873). — Effects[1] of magnetiz. in chang. t. dimens. of iron, steel & bismuth bars, 31 p. (**5** & **6**, id.). — Researches[1.10] in acoustics, 67 p. (**8**, **9** & **12**, 1874—76). — New[1.8] method of investig. the composite nature of t. electr. discharge, 3 p. (**8**, 1874). — History[1] of Young's discovery of his theory of colors, 16 p. — Constants of the law connecting t. pitch of a sound with t. duration of its residual sensation, 2 p. (**9**, 1875). — Method[6.10] of obtain. thermographs of the iso-

Digitized by Google

thermal lines of t. solar disk, 1 p. (**10**, id.). — Floating[1,6,8] magnets, 2 & 9 p. — Dvorak's[1] »acoustic repulsion« (Uebersetzung mit Zusätzen), 4 p. (**15** & **16**, 1878).

Scientific. Amer. Suppl.: Minute measurements of modern science (1876—79). — Transit of Mercury, 1878, observ. (1878).

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Ann. chim. phys.; [3] Paris, C. R.; [4] Pogg. Ann. Phys.; [5] Carl, Rep. techn. Phys.; [6] Nature; [7] Franklin Inst. J.; [8] J. de ph.; [9] Pop. Sc. Monthly; [10] Genève, Arch. sc. phys.

Mayer, Christian Gustav Adolph. — Dr. phil. 1861 Heidelberg, 1865 Privatdocent, 1871 Prof. extr. in Leipzig & 1881 Prof. ord. hon. ebenda [Or],

geb. 1839, Febr. 15, Leipzig.

Beiträge zur Theorie der Maxima & Minima d. einf. Integrale (Habil.), 90 p., 8°, Leipzig, 1866. — Gesch. des Princips der kleinsten Action (Antrittsvorl.), 37 p., 8°, ib. 1877 (übers. in Boncompagni, Bull. bibl. stor.sc. mat. 1878).

Crelle, J. Math.: Kriterien d. Max. & Min. einfacher Integr., 25 p. (**69**, 1868).

Darboux, Bull. sc. math. astr.: Systèmes absol. intégrables d'équat. lin. aux diff. tot. etc., 30 p. (**11**, 1876).

Göttinger Nachrichten: Vollständige Lösungen & Transform. d. part. Diff.-Gleich. 1. Ordn., 15 p. (1872). — Zur Integr. d. part. Differ.-Gleich. 1. Ord., 11 p. (1873). — Lie's Berührungstransformat., 14 p. (1874).

Leipzig, Ges. Wiss. Ber.: Allgemeinst. Ausdruck d. inneren Potentialkräfte e. Systems bewegt. mater. Punkte, 15 p. — Kriterien d. Max. & Min. d. einfachen Integr. in den isoperimetr. Problem., 19 p. (**29**, 1877). — Ueb. d. allgemeinste Probl. d. Variationsrechn. b. 1 Variab., 17 p. (**30**, 1878). — Relative Beweg. e. Syst. mater. Punkte um den Schwerpunkt, 12 p. (**31**, 1879). — Kürzeste & weiteste Abstände eines Punktes v. einer Oberfläche & üb. d. 3. Variation in Max--Min. Problemen, 24 p. (**33**, 1881).

Math. Ann.: Satz d. Variationsrechnung, welcher dem mechan. Principe d. kleinsten Wirkung entspricht, 6 p. — Jacobi-Hamilton'sche Integr.-Methode d. part. Diff.-Gleich. 1. Ord., 18 p. (**3**, 1871). — Integrat. v. simult. part. Diff.-Gleich. 1. Ord. mit derselben unbekannten Funct., 7 p. (**4**, id.). — Unbeschränkt integrable Systeme v. lin. tot. Diff.-Gleich., & simultane Integr. v. lin. part. Differ.-Gleich., 22 p. (**5**, 1872). — Lie's & Weiler's Integr.-Methode d. part. Diff.-Gleich. 1. Ord., 65 p. (**6**, **8** & **9**, 1873—76). — Berührungs-Transformat., 9 p. (**8**, 1875). — Ueb. d. Multiplicator e. Jacobi'schen Systems, 11 p. (**12**, 1877). — Allgem. Integrale der dynam. Differentialgl. & ihre Verwerth. durch Lie's Methoden, 22 p. — Z. Pfaff'schen Lösung d. Pfaff'schen Probl., 8 p. (**17**, 1880). — Ableit. d. singul. Lösungen e. Systems gewöhnl. Diff.-Gl. aus d. Diff.-Gl. selbst, 25 p. (**22**, 1883).

Mayer, Adolf Eduard. — Dr. phil. 1864 Heidelberg; Chemiker; ward Assist.: 1865 am Univ.-Labor. zu Halle, 1867 an d. Versuchsstation zu Karlsruhe; dann an d. Univers. Heidelberg: 1868 Privatdocent & 1875 Prof. extraord.; seit 1876 Director d. Reichsversuchsstation & Prof. an d. landwirth. Schule zu Wageningen in Holland; Enkel v. L. [1]Gmelin (Or 1881),

geb. 1843, Aug. 9, Oldenburg.

Unters. üb. d. alkoh. Gährung, 81 p., 8°, Heidelberg, 1869. — Das Düngerkapital & d. Raubbau, 73 p., ib. id. — Lehrb. d. Agriculturchemie, 1870, 2. Ed., 750 p., 8°, ib. 1876. — Chem. Technol. des Holzes als Baumaterial, 181 p., 8°, Braunschweig, 1872. — D° d. Gährungschemie, 1874, 3. Ed., 220 p., 8°, ib. 1879. — Die Quellen d. wissensch. Arbeit in d. Natur, 63 p., ib. 1876. — Ernährung d. landw. Kulturpflanze, 146 p., 8°, Berlin, id. — Chem. Fermente od. Enzymologie, 124 p., 8°, Heidelberg, 1882.

Ann. Sc. nat. (Bot.): Rech sur la respiration d. plantes (m. A. de Wolkoff), 21 p. (**1**, 1875).

Landw. Vers. Stat.: Ursache d. Essiggährung (mit W. von Knieriem), 24 p. (**16**, 1873). — Aufn. v. Ammoniak durch oberird. Pflanzentheile, 68 p. (**17**, 1874). — Verlauf d. Athm. bei keimendem Weizen, 35 p. — Bedeut. d. org. Säuren in d. Pflanzen, 42 p. (**18**, 1875). — Pflanzenathmung & Temperat., 10 p. (**19**, 1876). — Vegetationshaus ohne directes Sonnenlicht, 8 p. — Blausäure & Pflanzenathmung, 12 p. (**23**, 1879). — Einfl. d. CO_2-Vermehr. auf Gesammtprod. d. Pflanze, 4 p. (**24**, 1880). — Sauerstoffzutritt z. alkoh. Gährung, 25 p. (**25**, id.). — Kalisalzdüngung, 57 & 42 p. (**26**, 1881). — Wirk. des Labfermentes, 8 p. (**27**, 1882). — Methodologie a. d. Samencontrolle (m. van Pesch), 12 p. (**28**, 1883).

Zeit. Biol.: Nägeli's Gährungstheorie ausserhalb d. Hefezellen, 21 p. (**18**, 1882).

Phytochem. & Biolog. in Heidelberg Naturh.-Med. Verh., in d. Ber. d. landw. Versuchsstat. Karlsruhe & in anderen landw. Ztschr.; auch 1874 Nationalökonom. in »Deutsche Worte«.

[II]**Mayr,** Aloys. — Prof. ord. d. Math. & Astr. an d. Univ. Würzburg (AUK) [Univ. Syndikat Würzburg] [GJE],

[† 1890, Dec. 6, München] (geb. $^3/_{12}$ 07). Schrieb noch: Grundleg. d. Theorie d. Variat.-Calculs, 112 p., 8°, Würzb., 1861. — D. integr. Factor & d. part. Integr., 140 p., 8°, ib. 1868. — Construct. d. Diff.-Gleichungen aus partic. Integralen, etc. (Fortsetz. der Prolegom. zur Theorie d. Integr.), 231 p., ib. 1870.

Maywald, Gustav Adolf Richard. — Dr. phil.; war 1851—66 Oberlehrer d. Math. in Görlitz, seit 1868 Mitarbeiter am Berl. astron. Jahrb. [GJE],

geb. 1817, Febr. 13, Leuthen, Schles., [† 1886, $^{19}/_{7}$, Berlin].

Digitized by Google

Astron. Nachr.: Elem. etc. v. Planeten (**71**, **72**, **76** & **77**, 1868—71). — Sonnenfinsterniss (**77**, 1871).

Mazzotto, Domenico. — Lic. d. Phys. 1875, d. Naturwiss. 1877 Padua, Prof. d. Physik: 1875 a. R. Liceo di Messina, 1876 in Sassari, 1878 in Siracusa; Assist.: 1879 bei Naccari in Turin, 1880 bei Bertoli in Florenz; Prof. d. Physik: 1881 a. R. Liceo di Fermo, 1883 a. Liceo Parini in Mailand [Or],

geb. 1854, Oct. 3, Venedig.

Torino, Acc. sc. Atti: La forza elettromotrice e la resistenza di alc. coppie idroelettriche, 20 p. (**16**, 1880—81). — Calorie di scaldam. e di fusione d. leghe facilm. fusib., **24** p. (**17**, 1881).

Venezia, Ist. Atti: Variaz. d. forza elettromotr. e d. resist. interna di una coppia idroelettr. attiva, 16 p. (**7**, 1881).

II**Medicus,** F. C., s. Bd. II, Erg.

Medicus, Ludwig. — Urenkel des Vorigen; 1874 Privatdoc. in Würzburg, 1881 Prof. extr. f. chem. Technol., pharm. & gerichtl. Chemie, 1884 Director d. kgl. Untersuch.-Anstalt f. Nahrungs- & Genussmittel [Or],

geb. 1847, Dec. 1, Kaiserslautern.

Gerichtl.-chem. Prüfung v. Nahrungs- & Genussmitteln, 152 p., 8°, Würzb., 1881. — Kurze Anleitung zur qualitat. Analyse, 1877, 2. Ed., 125 p., Tübingen, 1882. — Kurze Anleit. zur Maassanalyse, 132 p., ib. 1883.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Spaltung d. Uroxansäure, 3 p. (**9**, 1876). — D° d. Glyoxalylharnstoffs, 2 p. — Oxydat. d. im Rohpetrol. enthalt. Säure $C_{11}H_{30}O_2$ (m. C. Hell), 6 p. (**10**, 1877).

Fresenius, Zeitschr. anal. Chem.: Extractionsapp.; P bei Vergift. nachweisen, 3 p. — Butterprüfung (m. Scherer), 5 p. (**19**, 1880).

Liebig, Ann. Chem.: Verbind. v. Aldehyden mit Amiden, 9 p. (**157**, 1871). — Harnsäuregruppe (Habilit.-Schr.), 22 p. (**175**, 1875).

Medlicott, Henry Benedict. — Stud. in Dublin; ward Geologe an d. »Geol. Survey«: 1851 v. Irland, 1853 v. Grossbritan., 1854 v. Indien & bis 1862 zugleich Prof. an e. Civil-Engin.-College in Hindostan, seit 1876 »Superintendent« d. »Geol. Survey of India« zu Calcutta; 1856 Mitgl. d. Geol. Soc. & 1877 d. Roy. Soc. zu London (Or 1881),

geb. 1829, Aug. 8, Longhrea, Galway.

Bengal, Asiat. Soc. J.: Sub-Himalayan rocks between the Ganges & the Jumna, 9 p. (**30**, 1862). — Sivalik fauna, 2 p. (**34**, 1865). — Khaipur meteorite 23./9. 1873, record, 6 p. (**43**, 1874). — On Campbell's »Himalayan glaciation«, 3 p. (**46**, 1877). — **Proc.:** Recent meteorites in India, 3 p. (1876).

Dublin, Geol. Soc. Journ.: Geology of Portraine, 11 p. (**5**, 1850—53).

India Geol. Survey Mem.: Vindhyam rocks & their associates in Bundelcund, 95 p. (**2**, 1860). — Himalayan range betw. t. Ganges & Ravee, 209 p. (**3**, 1865). — Coal of Assam, 55 p. (**4**, id.). — Shillong plateau, 56 p. (**7**, 1871).

India, Geol. Survey Rec.: Boundary of the Vindhyam series in Rajpootana, 3 p. (**1**, 1870). — Metamorphic rocks of Bengal, 5 p. (**2**, id.). — Wells at Hazareebagh, 5 p. (**4**, 1871). — Lameta or infra-trappeau format. of Central India, 5 p. (**5**, 1872). — Geology of t. NW-Provinces, 8 p. — Celt found by Mr. Hacket, 5 p. (**6**, 1873). — Coal in t. Garo hills, 5 p. — Fusible sandstone of India, 2 p. (**7**, 1874). — Shapur coal-fields, 22 p. — Geol. of Scindia's territories, 4 p. — D° of Nepal, 9 p. (**8**, 1875). — Sub-Himalayan rocks in t. Jummoo hills, 8 p. (**9**, 1876). — Obs. on onderground temperat., 4 p. (**10**, 1877). — Mohpani coals, 5 p. (**12**, 1879). — Reh soils of Upper India, 4 p. — Artesian borings in India, 34 p. (**14**, 1881). — Supposed coal on t. Kistna, 10 p. (**15**, 1882).

Vergl. W. T. Blanford.

II**Meech,** Levi Witter (nicht Wilter) (geb. $^{24}/_{6}$ 21)- — Ward 1874 Actuar f. die Versicherungsstatistik d. V. St. zu Norwich, Conn. (Or 1881).

Publicirte noch: System & tables of life insurances, 551 p., 1881. — Schrieb ferner in:

Des Moines, Analyst.: New theory of the rule of signs, 7 & 7 p. (**2**, 1875). — New demonstrat. of Lagrange's theorem, 10 p. (**3**, 1876). — Elliptic funct., 21 p. (**4** & **5**, 1876—77). — Complementary divisions, 7 p. (**9**, 1882).

Gould, Astron. J.: Univ. formola for summation of series, 3 p. (**2**, 1852).

Silliman, Amer. J.: Computat. of the sun's daily intensity at the earth's surf. & secular changes of heat, 6 p. (**10**, 1850).

Meek, Fielding Bradfort. — War 1848 & 49 Assist. v. Owen an d. Geol. Survey v. Iowa etc., 1852—58 Assist. v. Prof. Hall für Paläontol. in Albany, N. Y., machte geol. Untersuch. in Missouri & mit Dr. Hayden in Nebraska; ging 1858 nach Washington, brachte jedoch verschied. Jahre s. Gesundheit wegen d. Winter in Florida & d. Sommer im Alleghany-Geb. zu (AJ 13) (AAP 12),

geb. 1817, Dec. 10, Madison, Indiana, † 1876, Dec. 21, Washington.

Chicago, Ac. Trans.: Geology of t. valley of Mackenzie river, 53 p. (**1**, 1867—69).

Silliman, Amer. J.: Carbon. & cretaceous rocks of E-Kansas & Nebraska, 17 p. (**39**, 1865). — Geinitz's views t. upper paleoz. rocks of Nebr.,

Digitized by Google

31 p. (**44**, 1867). — Age of the lignic form. of the Rocky Mts, 4 p. (**8**, 1874).

Ferner zahlr. rein paläont. Aufsätze, theils allein, theils mit Hayden (vergl. diesen) & Worthen, meist in obigen Ztschr. & Philad. Ac. Proc.

Mees, Rudolf Adriaan. — Dr. phil. 1867; seit 1868 Prof. d. Phys. an der Univers. Groningen; 1874 Mitgl. d. Amsterdamer Akad. (Or 1882) [GJE],

geb. 1844, Sept. 27, Rotterdam,
[† 1886, Febr. . ., Groningen].

De trillingsrichting in het rechtlijnig gepolariseerde licht (Diss.), 150 p., 8°, Amsterdam, 1867. — Het onderwijs in de natuurwetensch. een noodzakelijk bestanddeel v. elke beschaafde opvoerding (Rede), 36 p., 8°, Groningen, 1868. — Nieuwe denkbeelden op natuurkundig gebied (Rede), 28 p., 8°, ib. 1877.

Amsterdam, Akad. Verslag.: Invloed[1] van de beweging der trillingsbron op de intensiteit der door haar uitgezonden trillingen, 14 p. (**9**, 1876). — Onderzoek.[1] omtrent de theorie d. vlammen, 30 p. (**10**, id.). — Over[1] de theorie van den radiometer, 77 p. (**13**, 1878). — Bepaling v. de samendrukbaarheid v. water, 26 p. (**14**, 1879). — De methode v. Jamin ter bepaling van de samendrukbaarheid d. vloeistoffen, 13 p. — Voortplanting v. vlakke geluidsgolven in gassen volgens de kinetische gastheorie, 32 p. (**15**, 1880).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Das Avogadro'sche Gesetz, 8 p. (**4**, 1871).

Maandblad voor natuurwetensch.: Een paar college-proeven, 6 p. (**4**, 1874).

Pogg. Ann. Phys.: Ueber Briot's Dispersionstheorie, 28 p. (**134**, 1868).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Berechn. d. wahrscheinl. Fehlers e. endl. Zahl v. Beob., 9 p. (**20** & **21**, 1875 & 76).

[1] auch in Arch. Néerland.

Meglitzky, Nikolai Gawrilowitsch. — Capitän im russischen Berg-Ingenieur-Corps [Or],

geb. 1825, Sept. 29, Wien,
† 1857, Aug. 30, Weimar.

Ermann, Arch. Russ.: Bergmänn. Exped. in d. Werchojaner Gebirge: Geognost. Bemerk. üb. silberhalt. Bleierze, 24 & 19 p. (**11**, 1852).

St. Petersb., Verhandl. min. Ges.: Geogn. Bemerk. auf Reisen in O-Sibirien, 44 p. (1850—51). — Geogn. Skizzen v. O-Sibir., Baikal & Umgeb., 6 p. (1855—56).

Mehler, Ferdinand Gustav. — Dr. hon. 1868 Breslau; stud. 1852—56 zu Breslau & Berlin, ward 1858 Hülfslehrer an mehreren Lehranstalten zu Berlin, ord. Lehrer an der Realschule: 1859 zu Fraustadt, 1863 zu Danzig; seit 1868 Prof. d. Math. am Gymn. zu Elbing [von Dir. Prof. Baseler],

geb. 1835, Dec. 13, Schönlanke, Preuss.
[† 1895, 13/7, Berlin].

Abwickelb. Flächen & Curven dopp. Krümm. (Progr.), Fraust., 1861. — Hauptsätze d. Elementar-Math., mit Vorw. v. Schellbach, 3. Ed., 1864, 13. Ed., 204 p., 8°, Berlin, 1885. — Eine mit d. Kugel- & Cylinderfunct. verwandte Function, 30 p., 4°, Elbing, 1870.

Crelle, J. Math.: Anzieh. e. abwickelb. Fläche auf e. Punkt, 8 p. (**58**, 1861). — D° einer v. 2 ähnlichen Flächen 2. Grades begrenzten Schale, 21 p. (**60**, 1862). — Zur Theorie der mechan. Quadraturen, 5 p. (**63**, 1864). — Evoluten sphär. Curven, 1 p. (**64**, 1865). — Entwickl. e. Funct. nach Laplace'schen Funct. höher. Ord., 15 p. — Anzieh. e. homog. Polyeders, 6 p. (**66**, 1866) (auch Danzig, Naturf. Ges. Schrift.). — Elektrostat. Vertheil. in e. v. 2. Kugelcalotten begrenzt. Körper, 16 p. (**68**, 1868). — Anwend. e. 4-fach. Mannigfaltigk. zur Ableit. orthog. Flächensyst., 12 p. (**84**, 1878).

Math. Ann.: Darstell. e. willkürl. Funct. v. 2 Variablen durch Cylinderfunct., 6 p. — Integralausdrücke für $P^n \cos \vartheta$ & $I(x)$, 4 p. (**5**, 1872). — Kegelfunct. & Anwend. in d. Theorie d. elektr. Vertheil., 24 & 38 p. (**18**, 1881).

Mehmke, Rudolf. — Dr. rer. nat. 1880; stud. 1875 Architektur in Stuttgart, dann Math. in Tübingen & Berlin, 1880 Assist. für höh. Analysis & Mechanik in Stuttgart, 1884 Prof. ord. am Polytechn. in Darmstadt [Or],

geb. 1857, Aug. 28, Lauterberg a. Harz.

Constr. versch. Apparate zur mechan. Auflös. numer. Gleich., ferner ein Perspectivlineal & einen Rechenschieber f. Chemiker.

Civilingenieur: Geschwind. belieb. Ordn. eines in s. Ebene bewegten ähnlichveränderl. ebenen Systems, 20 p. — Neue Construct. für d. Axe der Schraubenbeweg., durch welche ein starrer Körper aus e. gegeb. Lage in e. 2. übergeführt werden kann, 2 p. — Geom. Ort d. Punkte ohne Normalbeschleun. in e. Phase e. starren od. affin-veränderl. Systems, 2 p. (**29**, 1883).

Grunert, Arch. Math.: Analoge Eigensch. d. ebenen & sphär. Parabel, 1 p. (**60**, 1877). — Torsionshalbmesser von Raumcurven, 2 p. — Sätze v. d. Flächen 2. Grades, 1 p. (**62**, 1878).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Eigensch. d. ebenen & sphär. Kegelschn., 6 p. (**23**, 1878). — Geom. d. Kreise in d. Ebene, 13 p. (**24**, 1879).

Meibauer, Rudolf Ottomar. — Dr. phil. 1861 Berlin; war 1861—63 Lehrer an d. Realschule zu Bromberg, reiste 1864—65 in England & Italien, dann Lehrer an d. Königstädt. Realschule zu Berlin (Or),

geb. 1836, Juli 10. Cordeshagen bei
† 1878 (?) . . . . [Cöslin, Pommern.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Demonstratio complurium Ill. Kummeri theorematum, quae agunt de generalibus, et infinite tenuibus luminis fascibus, praecipue in crystallis (Diss.), 20 p., 4°, Berlin, 1861. — Theorie des geradlin. Strahlensyst. d. Lichts; eine Erweiterung d. Gauss'schen Theorie vom Krümmungsmaass der Flächen, 34 p., 4°, ib. 1864 (auch Schlöm. Ztschr.). — Physische Beschaffenheit d. Sonne, 45 p., 8°, ib. 1866. — Novemberschwarm, 57 p., 1868; 2. Ed., 98 p., 1872. — Alex. v. Humboldt, 2. Ed., 60 p., ib. 1869. — D. neue Maass & Gew. des nordd. Bundes, 59 p., 16°, ib. 1868. — Hebung d. Beamtenstandes & d. Realsch., 88 p., 8°, ib. 1871.

II **Meidinger,** Johann Heinrich (geb. $^{29}/_{1}$ 31). — Dr. phil.; 1857 Privatdocent d. Technol. an d. Univ. zu Heidelberg, seit 1869 Prof. d. techn. Phys. am Polytechnicum zu Karlsruhe; 1865 Vorstand der neu gegründ. Landesgewerbehalle [Or].

Schrieb noch: Maschinen-Modelle in Tafelform, 15 p. & 2 Bl., 8°, Heidelb., 1861. — Feuerungsstudien, 46 p., 8°, Karlsr., 1878. — Redigirte s. 1867 die v. ihm gegründ. »Badische Gewerbezeitung« & 1871 d. Verh. des Karlsruher Naturw. Vereines. — Erfand 1859 das nach ihm benannte galv. Element, constr. 1869 d. Füllofen für d. 2. deutsche Polarexped. & 1872 Eisapparate.

Dingler, Polyt. J.: Elektromot. Verhalten d. leitenden Schwefelmetalle & Metalloxyde, 5 p. (**148**, 1858). — G. & E. Scheutz' Rechenmasch., 30 p. (**156**, 1860). — Williams' Theorie d. Erwärm. d. Wassers, 5 p. (**161**, 1861). — Grunds. d. Galvanoplastik, 10 p. (**218** & **219**, 1875 & 76).

Heidelberg, Nat. Med. Ver. Verh.: Die elektromagnet. Kraftmaschinen, 3 p. — Abhängigk. d. Leitungswiderst. unbegrenzter Flüssigk. v. d. Polgrösse, 5 p. (1857—59) (auch in Ann. chim. phys.). — D. galvano-plast. Metallniederschlag, 1 p. — Techn. Universalgalvanometer, 4 p. (**3**, 1865).

Karlsruhe, Bad. Gew.-Zeit.: Zahlreiche Artikel techn.-prakt. Inhalts über: Oefen, Heizung & Ventilation seit 1867; Eisbewahr. & -bereit. s. 1868; elektr. Uhren, Beleucht., Kraftübertrag. s. 1880; Wäsche & Waschappar. s. 1868; Aufbewahr. v. Nahr.-Mitt., s. 1867; Maschinen s. 1869; Ausstell.-Briefe: Paris 1867, Wien 1873, Freiburg i. B. [vollständ. Verz. aller von ihm verf. Artikel im Jahrg. 1890, Beilage No. 52].

Karlsruhe, Naturw. Ver. Verh.: Meteorol. Beob.: Ausstrahlungskälte & Nebel (**7**, 1872—75). — Magnet-elektr. Maschinen, 154 p. (**8**, 1875—80). — Ferner zahlr. techn. Aufsätze.

Moniteur sc.: Progrès réalisés dans la production du froid & de la glace, 24 p. (**18**, 1876).

II **Meijer,** Gerhard, s. Bd. II, Erg.

II **Meinicke,** Karl Eduard. — War bis 1869 Director d. Gymn. zu Prenzlau (Biogr. s. Dresden, Ver. Erdkunde Jahresb.),

† 1876, Aug. 26, Dresden (geb. $^{31}/_{8}$ 03).

Schrieb über Australien in Stein's & Hörschelmann's Handb. d. Geogr., 48 p., Leipz. 1855. — Leitf. f. d. geogr. Unterr., 4. Ed., 87 p., Prenzlau, 1863. — Die Inseln des Stillen Oceans, 2 Vol., 869 p., 8°, Leipzig, 1876.

Berghaus, Ann.: Hydrographie d. südl. & d. Stillen Oceans, 75 p. (**3**—**1**, 1831—36). — Hydrographie v. Gujana, 20 p. (**5**, 1832). — Stromgebiet d. Hudson, 21 p. (**7**, 1833).

Berlin, Ztschr. Erdkunde: Neueste Entdeck. in NW-Australien, 35 p. (**17**, 1864). — Penrhyn-, Tokolau- & Lagunen-Inseln, 19 p. (**3**, 1868). — Archipel d. Paumotu, 51 p. (**5**, 1870). — D. neuen Hebriden, 26 & 29 p. (**9**, 1874).

Dresden, Ver. Erdk. Jahresber.: Entdeck. d. Seeweges nach Ostindien, 6 p. — Vulkan Kilauea, 2 p. (**6** & **7**, 1870). — Tenggergebirge, Java, 3 p. (**8** & **9**, 1872). — Roggeveen's Erdumsegelung 1721 & 1722, 32 p. — Archipel d. Galápagos, 4 p. (**11**, 1874).

Petermann, Mitth.: Kleine Inseln südöstl. v. Neuseeland, 5 p. (**18**, 1872). — Gebirgsbau d. Gruppen Hawaii, 12 p. (**20**, 1874).

Meisel, Ferdinand. — Dr. phil.; 1879 Lehrer an d. Baugewerkschule zu Deutsch-Crone, 1882 dass. zu Erfurt, 1884 Director der gewerbl. Zeichenschule zu Halle a/S. [Or],

geb. 1854, Dec. 19, Hamburg.

Die Gradnetze d. Landkarten, kurze Anleit. z. Verständn. d. wichtigeren ders., mit Vorw. v. Dr. Alfr. Kirchhoff, 64 p., 8°, Halle, 1874.

Schlömilch, Ztschr. Math.: Bestrahlung einer Kugel durch e. Kugel, 21 p. (**27**, 1882).

Ferner kleinere Aufsätze in d. astron. Nachr. & in d. Centralzeit. für Optik & Mechanik.

II **Meissas,** Alexandre André de. — 1813 Schüler d. »École polyt.«; Prof. d. Mathem. am Lycée Napoléon in Paris (VD 1—4 & 6) (REP),

geb. 1795,* Mai 4, Gap,
† 1866, Mai . ., Serres, Hautes-Alpes.

* nicht 1800 (Band II).

Leçons d'arithmét., 8°, Paris, 1831. — Cours de géométrie, 8°, ib. 1832. — Notions de chimie et de physique, 2 vol., 8°, ib. 1835.

Meissas, Achille François de. — Bruder d. Vorigen; Schüler des Abbé Gaultier, war Prof. der Geschichte am »Collège Henri IV« (VD 1—6),

geb. 1799, Mai 4, Gap,
† 1874, Mai 14, Paris.

Nouv. géogr. méthodique, 1827, 36. éd., 1856. — Atlas & cartes, gr. 8°, 1841. — Cartes murales, 1842. — Dictionn. de géogr.-ancienne & moderne, 2. éd., 1854. — Géogr. anc., 1855.

Digitized by Google

Meissas, Napoléon de. — Bruder der beiden Vorigen; Prof. d. Kosmographie am »Collège Charlemagne«, dann am »Collège Bourbon« in Paris, Mitgl. vieler gel. Ges. (VD 1—6),

geb. 1806, ..., Embrun, Htes-Alpes, † 1883, Mai . ., Toulouse.

Éléments de cosmographie, 12°, Paris, 1837, 2. éd., 1849. — Nouv. élém. de physique, 2 vol., ib. 1839. — D° de chimie, 2 vol., ib. 1840. — — Résumés d'hist. nat., 5 vol., ib. 1841. — Tableau de l'harmonie universelle, 8°, ib. 1843.

II**Meissel,** Daniel Friedrich Ernst. — Dr. phil. 1850 Halle; seit 1871 Director d. Realschule 2. Ordn., d. späteren Ober-Realsch. in Kiel [Kiel, Jahresber. 95],

[† 1895, $^{11}/_{3}$, Kiel], (geb. $^{21}/_{7}$, 26).

Schrieb noch: De serie quadam Jacobiana (Diss.), Halle, 1850. — Repetitor. d. Elem.-Mathem., 95 p., 8°, Berlin, 1856. — Sammlung math. Tafeln, 8°, Iserlohn, 1860. — Lehrb. d. Arithm. & Algebra, 362 p., 8°, Berlin, 1861. — Beiträge zur Ballistik d. Infanteriegewehres (Programm), 6 p., Kiel, 1878.

Astr. Nachr.: Geodät. 3-Ecke, 4 p. (**95**, 1879).

Grunert, Arch. Math.: Verbreit.[1] vollkommen elast. Gase v. const. Temperat. im Raume, 15 p. — Ausfluss[1] d. Wassers aus Gefässen, 10 p. (**53**, 1873). — Reduct.[1] d. ellipt. Integr. 2. Gatt. auf ellipt. Int. 1. Gatt., 11 p. (**56**, 1874). — Hypergeom. Reihe, 1 p. (**57**, 1875). — Theorie[1] d. Reihen, 15 p. (**60**, 1877). — Integral von $dy/dx = \sqrt{(y^3 - \cos 2x)}$, 1 p. — Aufgaben a. d. Sphärik, 5 p. (**65**, 1880).

Math. Ann.: Bestimm. d. Primzahlenmenge innerhalb gegeb. Grenzen, 7 p. (**2**, 1870). — Menge v. Primzahlen innerh. d. ersten Hundert Millionen natürl. Zahlen, 3 p. (**3**, 1871). — Zur Sphärik, 5 p. (**15** & **16**, 1879 & 80).

[1] auch Schulprogramm.

II**Meissner,** Paul Traugott. — Legte 1845 s. Professur in Wien nieder (OLW),

† 1864, Juli 9, Neuwaldegg bei Wien (geb. $^{23}/_{3}$ 1778).

Schrieb noch: Fabrication des Zuckers aus Runkelrüben (aus d. Französ. m. Vorwort v. Meissner), Wien, 1830. — Des alten Schulmeisters Glossen üb. d. neuen Verfassungs-Experimente; letzte Epistel an seine Schüler, 183 p., Wien, 1848. — Vorträge über Pyrotechnik, Wien, 1852. — Die Ventilation & Erwärmung der Kinderstube, 84 p., ib. id. — Beitr. zur Kenntniss d. Cholera, 48 p., Wien, 1864.

Meissner, Georg C. F. — Dr. med.; Prof. d. Physiol. in Göttingen (AUK),

geb. 1829, Nov. 19, Hannover.

Beitr. zur Physiologie d. Sehorgans, 121 p. & 4 T., 8°, Leipzig, 1854. — Untersuch. üb. d. Sauerstoff, 370 p. & 1 T., 8°, Hannover, 1863. — Untersuch. üb. d. Entsteh. d. Hippursäure im thier. Organismus (mit Shepard), 204 p. & 1 T., 8°, ib. 1866.

Göttingen, Ges. Wiss. Abhandl.: Neue[2] Untersuch. üb. den elektrisirten Sauerstoff, 110 p., (**14**, 1869). — Untersuch. üb. elektr. Ozon-Erzeugung & üb. Influenz-Elektric. auf Nicht-Leitern, 109 p. (**16**, 1872).

Göttinger Nachr.: Ueb. d. Vorhandensein bisher unbekannter eigenthüml. Tastkörperchen in den Gefühlswärzchen d. menschl. Haut, & üb. Endausbreit. sensitiver Nerven (m. Wagner), 16 p. (1852). — Darstellung d. Fleischzuckers, 8 p. — Leuchten d. P, 15 p. (1862). — Bestandth. d. Regenwassers, 4 p. (1863). — Fortges. Untersuch. üb. elektrisirten O, 14 p. (1870).

Henle & Pfeufer, Ztschr. rat. Med.: Zur Lehre v. Tastsinn, 46 p. (**4** & **7**, 1854 & 59). — Verhalten d. Harnsäure zu Fehling's Kupferlösung (mit v. Babo), 9 p. (**2**, 1858). — Elektr. Verhalten d. Oberfläche d. menschl. Körpers, 50 p. — Zur[1] Kenntniss d. elektr. Verhaltens d. Muskels, 9 p. (**12**, 1861).

Silliman, Amer. J.: Abstract of his researches on O, ozone & antoz., 20 p. (**37** & **38**, 1864). Viel Physiolog. — Vergl. C. U. Shepard.

[1] auch in Gött. Nachr.; [2] Silliman, Amer. J.

II**Meister,** Franz Xaver. — Lyceal- & Realschulprof. zu Freising in Bayern (HR),

† 1872, Nov. 28, Freising (geb. $^{21}/_{9}$ 10).

Schrieb noch: Temperatur d. Erdbodens & d. Erde überhaupt (Progr.), 4°, Freising, 1860. — — Resultate der meteorol. Beob. (1838—65), ib. 1869.

II**Melber,** Georg Carl Friedrich. — Arzt, Stadtphysicus in Frankf. a. M. (HR),

† 1873, Jan. 4, Frankfurt (geb. $^{28}/_{9}$ 16).

II**Melde,** Franz Emil. — Dr. phil. 1859 Marburg, 1860 Privatdoc., 1864 Prof. extr., 1866 ord. d. Physik & Astr. an der Univers. Marburg, auch Director d. math.-physik. Institut [Or], [Fulda.

geb. 1832, März 11, Grossenlüder* b.

* nicht Grossenläder (Bd. II).

Schrieb noch: Lehre v. d. Schwingungscurven, 228 p., 8°, Leipzig, 1864. — Monochord & Farbenspectrum (2 Vorl.), 40 p., Marburg, id. — Chladni's Leben & Wirken (mit Liter.-Verz.), (Progr.), 47 p., ib. 1866. — Theorie & Praxis d. astron. Zeitbest., 512 p., 8°, Tüb., 1876. — Bildl. Darstell. z. Erläuter. physik. Principien b. Experim.-Vortr., 30 p. & 10 Chromolith., Kassel, 1878. — Akustik, 356 p., 8°, Leipzig, 1883. — Ferner: Akustik in ihren Bezieh. zu d. musikal. Instrum., 33 p. in Krebs: Physik im Dienste d. Wiss., Kunst etc., Stuttg., id.

Marburg, Ges. Naturw. Schrift.: Experim.-Untersuch. üb. Blasenbildung in kreisförmig cylindr. Röhren, 132 p. (**9**, 1868 & 70).

Digitized by Google

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Klangfiguren durch Flüssigkeitstropfen gebildet, 1 p. — Erregung stehender Wellen e. fadenförmigen Körpers, 47 p. (**109** & **111**, 1860). — Flüssigkeitsströmungen, 7 p. (**109**). — Benutz. d. Violinbogens zur Hervorbring. d. harmon. Töne einer Saite, 3 p. (**114**, 1861). — Neuer Apparat zur Darstell. von Schwingungscurven, 9 p. (**115**, 1862). — Erschein. b. Aufsteigen v. Gasblasen in cylindr. Röhren & Beob.-Methoden, 7 p. (**118**, & **124**, 1863 & 65). — Absorpt. d. Lichts bei farb. Flüssigk., 25 p. (**124** & **126**, 1865). — Eigenthüml. Art, Klangpulse zu erzeugen & zu zählen, 6 p. (**131**, 1867). — Klangfig. durch Luftvibrat. gebildet, 8 p. (**139**, 1870). — Universalkaleidophon, 1 p. (**141**, id.). — Wellenappar. z. Versinnlich. d. Zustandekommens d. Chladni'schen Klangfig., 6 p. (Jubel-Bd. 1874). — Transversalschwing. flüss. Lamellen, 21 p. (**159**, 1876). — **Beibl.:** Meth. Reactionskräfte b. Ausströmen v. Elektr. zu messen, 1 p. (**6**, 1882).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Fusspunkt-Curven & -Flächen in d. Katoptrik, 2 p. (**5**, 1860).

Z. f. Instrumentenkunde: Meth. z. Unters. d. Torsionselastic., 13 p. (1881). — Physik. Vers. & Hilfseinricht., 5 p. (1883).

"**Meldercreutz,** Jonas. — (HSH), geb. 1715, April 22, Upsala († $^{22}/_{5}$ 85).

Meldola, Raphael. — Stud. an d. »Roy. School of Mines« in London, ward dann Demonstrator am »Roy. College of Chimistry«, zuletzt Chemiker an d. Atlas Works (f. Anilinfarben) in London, ward 1875 zur Sonnenfinsterniss-Beob. nach d. Nicoburen gesandt; 1871 Mitgl. d. Chem. & 1877 d. Astr. Soc. in London (Or), geb. 1849, Juli 19, London.

Element. inorgan. chemistry, 287 p., London, 1874. — Organ. chemistry (aus Encycl. Brit.), ib. 1877.

Chem. News: New yellow colouring matter, 1 p. (1878). — D° from phenols, 1 p. — Diazocolours with more than 2 sulpho-groups, 1 p. (**42**, 1880). — Rosaniline series colour. matter, 1 & 1 p. (**47**, 1883).

Chem. Soc. J.: Action of trichloracetyl-chloride upon aniline & urea (mit D. Tommasi), 5 p. (**12**, 1874). — New class of colouring matters; On nitroso-β-naphtholsulphonic acid, 8 p. (**39**, 1881). — Chem. hist. of t. aromatic deriv. of methane, 14 p. (**41**, 1882). — Bromine deriv. of naphtalene, 9 p. — Second. & tert. azo-compounds, 18 p. (**43**, 1883).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Studien in d. Naphtalinreihe, 7 p. (**11** & **12**, 1878 & 79). — Einwirk. von Nitrosodimethylanilin auf Phenole, welche nicht d. Methylgruppe enthalt., 1 p. (**12**).

Phil. Mag.: Cause for t. appearance of bright lines in the solar spectrum, 12 p. (**6**, 1878) (auch Sill., Amer. J. & Soc. spettrosc. Mem.).

Meldrum, Charles. — Dr. hon. 1876; ward auf Mauritius: 1848 Prof. d. Math. am Roy. College, 1862 Beobachter & 1875 Director d. Roy. Alfred Observatory; 1876 Mitgl. d. London Roy. Soc. (Or 1881), geb. 1821, Oct. 19, Banffshire, Schottland.

Gründete auf Mauritius 1851 d. meteorol. Ges. & förderte die Errichtung e. meteorol.-magnet. Observat. — Contrib. to the meteorology of the Indian Ocean, 76 p., 4°, Mauritius, 1856. — Weather & health, 200 p., fol., ib. 1881.

Ann. Hydrogr.: Un cyclone à l'île Maurice, 8 p. (**21**, 1862).

Astron. Soc. Month. Not.: Star shower seen at Mauritius, 5 p. (**33**, 1873).

Brit. Ass. Rep.: Meteorol. of Port Louis, Mauritius, 42 p. — Gales, hurricanes & cyclones of t. Indian Ocean S of t. equator, 7 p. (**37** & **42**, 1867 & 72). — Synoptic weather-charts of t. Ind. Ocean, 2 p. (**38**, 1868). — Cyclone & rainfall periodicities in communion with the sun-spot periodic., 44 p. (**43**, **44** & **46**, 1873—76) (auch London Roy. Soc. Proc.). — Rainfall & sun-spots, 29 p. (**48**, 1878) (auch Nature).

London, Meteor. Soc. Proc.: Rainfall of Mauritius, 24 p. — Connex. betw. rotation of wind air-currents, & barometr. pressure, in t. S-Indian Ocean, 7 p. (**4**, 1869). — Nov.-meteors, 1869, in Mauritius, 5 p. (**5**, 1871). — Report on the cyclone of March, 4 p. (**9**, 1879).

Mauritius, Meteorol. Soc. Trans.: Weather & hurricanes in the Indian Ocean, Jan.-March 1860, & Jan. 1862, 201 p. (1861 & 62). — Fluctuat. of t. barom. at Port-Louis & t. gales & hurricanes of the Indian Ocean (1864). — Oscillat. of the barom. at Port-Louis in connex. with the Cape of Good Hope gales, 7 p. (1865). — Annual march of the press. & temper. at Port Louis (1866). — Supposed periodic. of rainfall (1872). — Form of cyclones in the Indian Ocean (1873).

Ferner üb. 50 Public. üb. Winde & Orkane im Indischen Ocean 1851—81 in Mauritius Met. Soc. Proc. & jährl. Berichte (1862—80) d. meteorol. Obs. in d. Mauritius Blue Books.

Méliton, François. — Capuziner, Prof. d. Theologie in Toulouse (BG), geb. 1681, ... Perpignan, † 1753, Mai . . , » ».

Gregoriana correctio illustrata, ampliata et a conviciis vindicata, 4°, Coloniae, 1743.

Mellin, Robert Hjalmar. — Dr. phil. 1882 Hels.; stud. 1875—80 in Helsingfors, 1881 & 82 in Berlin; 1882 Licentiat, Mag. & Dr.; 1884 Doc. f. Math. an d. Univers. Helsingfors & Professor am polyt. Institut daselbst (RFU), geb. 1854, Juni 19, Törnävä (Kirchspiel Limingo).

De algebraiska funktionerna af en oberoende variabel (Diss.), 79 p., Hels. 1881.

Digitized by Google

Acta math.: Ueb. die transcendente Funct. $Q(x) = \Gamma(x) - P(x)$, 2 p. (**2**, 1883). — Verallgemein. d. Gleich. $\Gamma(1+x)\,\Gamma(1-x) = \pi x / \sin \pi x$ 3 p. — Gewisse durch Gammafunct. ausdrückbare unendl. Producte, 3 p. (**3**, id.).

Stockholm, Akad. Öfvers.: Om gammafunktionen, 18 p. (**40**, 1883).

Mello, Manuel Pedro de. — Dr. math. 1795 Coimbra; stud. in Coimbra Math. & Med.; ward an der Marine-Akad. zu Lissabon 1798 Lehrer & 1801 Prof. d. Hydraulik, machte dann wissenschaftliche Reisen für die Regierung & lehrte seit 1815 wieder theor. Mechanik (MHC),

geb. 1765, Sept. 6, Tavira, Portugal, † 1833, April 13, Ventosa do Bairro.

Jornal de Coimbra: Sobre os padrões de pesos e medidas, depositados na camara de Coimbra, comparados etc. (No 48).

Lisboa, Acad. Mem.: Sobre os binomiaes, 10 p. (**4**, 1815).

Erhielt für sein »Memoria sobre o programma da demonstração do parallelogrammo das forças« den 1806 v. der Akad. zu Kopenhagen gestellten Preis & veröffentlichte in d. »Annales d. arts & d. manufact. d'Oreilly«: Memoria sobre o nivelamento. — Vergl. Monteiro da Rocha in Bd. II.

Mello, John Magens. — Reverend; Mag. art. 1863 Oxford; Rector an St. Thomas' zu Brampton in Chesterfield; Ehrenmitgl. d. »Chesterf. Inst. of Engineers« & der »Burton Nat. Hist. Soc.«, 1865 Mitgl. d. London Geol. Soc. etc. (Or 1881),

geb. 1836, ... London.

Handbook to the geology of Derbyshire, 72 p., 8°, Derby, 1875. — Holy scripture & modern science, 41 p., 1866.

Chesterfield, Instit. Engin. Trans.: Sketch of geol. of Derbyshire, 37 p. (**1**, 1872). — Coal, its nature & uses, 19 p. (**2**, 1873). — Use of the microscope in lithology, 8 p. (**5**, 1876).

Pop. Science Rev.: Microscop. struction of rocks, 19 p. (1875). — Caves & their occupants, 21 p. (1877).

Quart. J. Geol. Soc.: Altered clay bed & section in Tideswell dale, Derbyshire, 3 p. (**26**, 1870). — Auch mehrere Aufsätze (1875—79) üb. d. Knochen-Höhlen v. Creswell.

Science Gossip: A chapter in the history of rock structure, 3 p. (1876). — Quartz, its varieties & modes of format. (1877).

Ferner Notizen in Geol. Mag., Manchester, Geol. Soc. Trans. & Yorksh., Geol. Soc. Proc.

II **Melograni,** Giuseppe. — (BG), † 1827, Dec. 21, Zambrone, Neapel (geb. $^{29}/_{7}$ 1750).

II **Melsens,** Louis Henri Frédéric. — Dr. phil. 1841 Giessen; Prof. an der Veterinair-Schule & Examinator an der »École milit.« in Brüssel; 1851 Mitgl. d. Belg. Akad. & d. »Acad. de médic.« (NBB) (Or 1880) (GJE),

[† 1886, $^{20}/_{4}$ Brüssel] (geb. $^{11}/_{7}$ 14).

Schrieb noch: L. paratonnerres à pointes etc., l. paratonn. sur l'hôtel de ville, Brux., 1877.

Ann. de chim.: Rech. phys. chim. sur l. gaz & l. liquides condens. p. les charbons poreux, 5 p. (**3**, 1874).

Bruxelles, Ac. sc. Bull.: Matières albuminoides, 68 p. (**18** & **1**, 1851 & 57). — Disposit. pour la marmite de Papin, & s. un avertisseur électr., 14 p. — La fécule, 2 p. (**23**, 1856). — Persist. d. impress. de la rétine, 39 p. (**3**, 1857). — Poudres de guerre, de mine, etc., 29 p. (**11**, 1861). — Rapport s. le chronographe électrobalist. de Le Boulengé, 31 p. — Sur la conserv. d. bois, 18 p. (**17**, 1864). — S.[1] l. pyroxyles, 17 p. (**19**, 1865). — Paratonnerres & expér. avec l'étincelle d'induct. & l. batteries de Leyde, 19 p. (**20**, id.). — Action[1] mutuelle d. éléments de sels solubles comparée etc., dans l'économie animale, 15 p. (**22**, 1866). — Forces élast. d. gaz liquéfiables, 1 p. (**29**, 1870). — Passage[2] de l'iodate de K par l'économie animale, 13 p. — Explos.[2] des chaudières à vapeur, 15 p. (**31**, 1871). — Refroidissem.[2] & congélat. d. liquides alcool., 35 p. (**35** & **36**, 1873). — Importance du gisement de phosphate de chaux, de l'Hainaut, 29 p. — Charbons décolorants; prod. artific. etc., 7 p. (**38**). — Paratonnerres, 88 p. (**38**, **39**, **46** & **5**, 1874—83). — Applic. du rhé-électromètre aux paratonnerres d. télégraphes, 19 p. (**43**, 1877). Mines de houille dans lesqu. on constate la prés. du grisou, 12 p. (**47**, 1879). — Résist. de l'air dans l. canons de fusil (m. D. Colladon), 6 p. (**3**, 1882). — **Mém. cour.:** Emploi[2] de l'iodure de K dans l. affect. saturnines etc. (**17**, 1865). — Prépar. de l'anhydride sulfureux, ses dérivés etc., 9 p. — Point d'ébullit. & tension de vapeur de l'anhydride sulfureux à 100° C., 6 p. — Chlorure de sulfuryle, 33 p. — Combinais. directe de Cl & de H à froid & dans l'obscurité, 29 p. — Liquéfact. des gaz condensés par le C, 15 p. (**23**, 1873). — Note histor. s. la théorie de la flamme (**24**, 1875). Coup de foudre, gare d'Anvers (**26**, id.).

Paris, C. R.: Paratonn. à conduct. multiples, 4 p. (**61** & **74**, 1865 & 72). — Applic. du principe de la transparence d. métaux, 1 p. (**63**, 1866). — Passage d. project. à travers l. milieux résist., 13 p. (**65**, **69** & **74**, 1867—72). — Étude d. décharges électr. dans l. fils métall. fins, 3 p. (**80**, 1875). — Passage[2] d. projectiles à travers. l. milieux résist., écoulement d. solides etc., 4 p. (**93**, 1881).

Polli, Ann.: Usi delle dissoluz. di acido solforoso, di solfiti e di iposolfiti, 3 p. (**58**, 1874).

Wien, Met. Z.: Blitzableiter,[3] 8 p. (**18**, 1883).

Auch einzelne Aufsätze in J. de physique, sowie techn., medic. etc. Notizen.

[1] auch in Paris, Soc. chim. Bull.; [2] Ann. chim. phys.; [3] Revue scient.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

II **Menabrea,** Federico Luigi, Conte, Marchese di Valdora. — Dr. math. Turin; trat in das Piemont. Geniecorps, ward Prof. der Mechanik & der Constructionslehre an d. Militärakad., an d. Artillerieschule & an der Univers. zu Turin, 1848 wieder im activen Dienste als Capitän, 1849 & 59 Parlamentsmitglied, kämpfte 1859 bei Palestro & Solferino & leitete die Ingenieurarbeiten in Ancona, Capua & Gaeta, ward dann Präsid. d. ital. Geniecorps, 1861 Marineminister, 1866 Generalbevollmächtigter Italiens bei d. Uebergabe Veneziens, nach d. Schlacht bei Mentana bis 1869 Ministerpräsid. & Minister d. Auswärt., dann wieder Präsid. d. Geniecorps & Mitgl. d. »Consiglio direttivo dell' ist. di studi superiori« 1881 Gesandter in London; 1843 geadelt, 1861 Graf & 1875 Marquis, Generallieutenant im Genie, Aide-di-camp d. Königs, Senator; Mitgl. 1839 d. Akad. zu Turin, d. Ist. Lomb., d. R. Acc. Lincei, d. XL, d. Ist. Veneto & anderen gel. Ges. (de G) (SP) [Br],

[† 1896, Mai 25, Rom] (geb. $^4/_9$ 09].

Schrieb noch in:

Crelle, J. Math.: Les lois d. divers ordres de phénomènes qui dépendent d'équat. lin. aux diff. part., 10 p. (**54**, 1857).

Paris, C. R.: Identité d. formules de Cauchy pour déterm. l. conditions de converg. de la série de Lagrange avec celles, qui ont été établies par Lagrange, 3 p. (**77**, 1873).

Roma, R. Acc. Linc. Atti: La determ. d. tensioni e d. press. ne' sistemi elast., 20 p. (**2**, 1875).

Torino, Acc. Atti: Dimostraz. d. principio di elasticità, 1 p. (**5**, 1869—70). — **Mem.:** Études s. la théorie d. vibrat., 25 p. (**15**, 1855). — Nuova sistema di macchine motrici ad aria calda, 2 p. (**19**, 1861). — Effets du choc de l'eau dans l. conduites, 9 p. (**21**, 1864) (auch in Paris, C. R.). — La vita e le opere di L. Lagrange (1867). — Principe général pour déterminer l. pressions & l. tensions dans un système élast., 37 p. (**25**, 1871).

Auch Militärwissenschaftliches.

Mendelejeff, Dmitrij Iwanowitsch. Dr. phil. 1866 Petersburg; Sohn d. Tobolsker Gymn.-Directors Iwan M.; stud. in St. Petersb. & 1860 in Heidelberg; war erst Lehrer am Gymnas. zu Simpheropol & Odessa, 1856 Privatdoc. & seit 1866 Prof. der Chemie an der Univers. St. Petersburg, zugleich 1863 Prof. am technol. Instit., bereiste d. Kaukasus & Pennsylvanien zum Stud. d. Naphta-Industrie (Or) (de G) [BE], [Sibir.

geb. 1834, Jan. 27 (A. St.), Tobolsk,

Ueb. die Mischungen von Wasser & Alkohol (russ.), 119 p., St. Petersb., 1865. — Grundlehren der Chemie (russ.), ib. 1870. — Die Spannung d. Gase (russ.), ib. 1871—75. — Die Naphta-Prod. in Amerika & im Kaukasus, ib. 1877.

Ann. chim. phys.: Compressibil.[3] d. gaz aux faibles pressions (mit Hemilian), 6 p. (**9**, 1876).

Chem. Central-Blatt: Baku-Naphta, 1 & 1 p. (**13**, 1882).

Chem. News: Das period. System d. Elemente (18 Mitth.), 28 p. (**40** & **41**, 1879 & 80).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Zur Frage üb. d. System d. Elemente, 4 p. (**4**, 1871). — Gegen[6.7] Siljeström, 7 p. (**7** & **8**, 1874 & 75). — Das metrische System d. Temperaturmess., 3 p. — Die Natur[9] der Elemente, 2 p. — Verbess.[9] Hg-Luftpumpe, 2 p. — Allgem. Formel für Gase, 1 p. (**7**, 1874). — Differentialquecksilberluftthermometer,[9] 2 p. — Die Lagerstätte[9] d. Sphärosiderits (mit Inostrantzew), 2 p. — Ekaaluminium & Ekasilicium, 1 p. (**8**, 1875). Zusammendrückbark.[8.9] d. Gase b. Drucken unterhalb einer Atmosph. (m. Hemilian), 5 p. (**9**, 1876). — Entsteh.[7] des Mineralöles, 2 p. (**10**, 1877). — Z. Geschichte d. period. Gesetzes, Antw. an Lothar Meyer, 8 p. (**13**, 1880). — Das[8] periodische Elementensystem, 3 p. (**14**, 1881). — Sulfurylhyperoxyd,[9] 2 p. — Verbrennungswärme[7.8] d. Kohlenwasserstoffe, 4 p. (**15**, 1882). — Neue Fract.-Meth.[9] zur Unters. d. Erdöls v. Baku, 3 p. — Benzolformel,[9] 1 p. (**16**, 1883).

Genève, Arch. sc. phys.: Tempér.[4.5] d. couches supér. de l'atmosphère, 22 p. (**55**, 1876).

Les Mondes: Nouv.[6] balance, 3 p. (**36**, 1875).

Liebig, Ann. Chem.: Oenantholschwefl.[10] Säure, 2 p. (**110**, 1859). — Ausdehn. homologer Flüssigk., 4 p. (**114**, 1860). — Ausdehn. d. Flüssigk. b. Erwärmen üb. ihren Siedepunkt, 10 p. (**119**, 1861). — Period. Gesetzmässigk. d. chem. Elem., 96 p. (Suppl. VIII). — Pulsirpumpe* (auch m. G. A. Schmidt), 29 p. (**165**, 1873). — Anwendbark. d. period. Gesetzes bei d. Ceritmetallen, 19 p. (**168**, id.).

Nature: Researches on Mariotte's law, 2 & 3 p. (**15**, 1877).

Paris, C. R.: Cohésion molécul. de qqs liquides & le rôle de la cohés. mol. dans l. reactions chim. d. corps, 4 p. (**50** & **51**, 1860). — Écarts dans l. lois relat. aux gaz, 3 p. — Coeffic.[1] de dilatat. de l'air (mit Kaiander), 3 p. (**82**, 1876).

Phil. Mag.: Discov.[1.7] of Ga, 4 p. (**1**, 1876).

Pogg. Ann. Phys.: Verbind. d. Alkohols mit H_2O, 88 p. (**138**, 1869). — Untersuch. v. Andrews üb. Compressib. d. CO_2, 9 p. (**141**, 1870).

Russ. Bergjourn. (russ.): Spec. Volumina (1856).

Russ. chem. Ges. (russ.): Ueb. d. Anwend. d. Newton'schen 3. Gesetzes bei Erklärung chem. Veränder. (1883).

St. Pétersb., Ac. sc. Bull.: Zusammenhang einiger phys. Eigensch. d. Körper mit d. chem.

Digitized by Google

React., 20 p. (**17**, 1858). — Théorie s. l. limites des combinais. org., 5 p. (**4**, 1862). — Stellung d. Ce im System d. Elem., 6 p. (**16**, 1871). — Elasticité*[2.3.7] de l'air raréfié, 6 p. (**19**, 1874).

St. Petersb., Min. Ges. Verhandl. (russ.): Analyse d. Orthits aus Finland, 5 p. — Pyroxen aus Ruskiala, Finland, 3 p. (1855—56).

Zeitschr. f. Chem.: Gährungs-Propylalkohol, $^1/_2$ p. — Nitrile, 2 p. (**4**, 1868). — Bezieh. d. Eigensch. zu d. Atomgew. d. Elem., 1 p. (**5**, 1869). — Berechn. d. spec. Wärme v. chem. Verbind., 5 p. — Thio-Säuren, 3 p. (**6**, 1870).

* mit M. Kirpitschoff; [1] auch in Paris, C. R.; [2] Deutsch. chem. Ges. Ber.; [3] Ann. chim. phys.; [4] Wien, Ztschr. Meteorol.; [5] Frankfurt a/M., Phys. Ver. Jahresber.; [6] Carl, Rep.; [7] Chem. Soc. J.; [8] Chem. Centralbl.; [9] J. d. ph. ch. russ. Ges.; [10] St. Pétersb. Ac. Bull.

Mendenhall, Thomas Corwin. — Dr. phil.; ward 1873 Prof. d. Phys. an d. Univers. zu Columbus, Ohio, 1878 Prof. d. Experimental-Phys. an d. Univers. zu Tokio, Japan, seit 1881 wieder in seiner früheren Stellung zu Columbus, zugleich Director d. »Weather Service« (Or 82).

geb. 1841, Oct. 4, Hanoverton-Columbiana Co, Ohio.

Amer. Ass. Proc.: Velocity of waves in var. gazes, 2 p. (1875). — Improvem. on Bunsen's method for specific gravity of gases, 3 p. (**24**, 1875). — Wave length of blue line of t. spectrum of indium, 2 p. (**26**, 1877). — Experiment. solut. of a probl. in t. doctrine of chances, 3 p. (**29**, 1880).

Japan, Univers. Mem.: Meteorology of Tokio (1880 & 81). — Wave lengths of t. principal Fraunhofer lines (1881).

Silliman, Amer. J.: Time required to communicate impress. to t. sensorium & the reverse, 3 p. (**2**, 1871). — Heigth to which liquids may be heaped above the edge of a vessel, 2 p. (**5**, 1873). — Temper. & index of refract., 1 p. (**11**, 1876). — Force[1] of gravity at Tokio, 9 p. (**20**, 1880). — D°[1] on Fujiyama, 4 p. — Coeffic. of a diffract. grating, 2 p. (**21**, 1881). — Influence[2] of time on t. resist. of t. carbon disc of Edison's tasimeter, 4 p. (**24**, 1882).

[1] Auch in Japan, Univers. Mem.; [2] Phil. Mag.

Mène, Charles. — Lehrer d. Chemie in Paris (LLF) [DD],

geb. 1827, ... Paris,
† 1876, ... » .

Guide prat. pour l'analyse chim. d. engrais, 304 p., 8°, ib. 1874. — Redigirte die »Revue hebdomad. de chimie scient. & industr.«

Lyon, Soc. Linn. Ann.: Géol. du départ. du Rhône, 381 p. (**8** & **9**, 1861 & 62) (auch separ.)

Paris, C. R.: Prépar.[1] de gaz acides brom- & iodhydr., 2 p. (**28**, 1849). — Dosage[1] de Sn, 2 p. — Phénom. d'électric. atmosph. pendant un orage, 2 p. (**31**, 1850). — Présence[2] de l'ammoniaque dans d. grêlons, 1 p. (**32**, 1851). — Dosage de l'acide carbon., 2 p. (**33**, id.). — Recherche du phosphate de chaux dans d. coquilles fossiles, 3 p. (**44**, 1857). — Dosage[1] de l'Ag dans l. galènes argentif., 1 p. (**45**, id.). — S. cert. schistes calc. d. montagnes du Bugey, 1 p. — Présence[1] de Fl dans l. eaux etc., 1 p. (**50**, 1860). — Groupe de la Montagne Noire, dép. de l'Aude, 3 p. (**51**, id.). — La fournetite, 5 p. (**51** & **52**). — Compos. d. fers aciers etc., 3 p. (**52**, 1861). — Laitiers d. hauts-fourneaux, 2 p. (**54**, 1862). — Modific.[3] de l'appareil pour le dosage de H & de C dans l. analyses org., 2 p. (**56**, 1863). — Analyse d. marbres du Jura, 5 p. — Laitiers bleus, 6 p. (**63**, 1866). — La teneur en fer & l'analyse des minerais houillers du centre de la France, 3 p. — Anthracite remarqu. par sa dureté, 3 p. — Pyrites de fer jaunes & blanches, 4 p. — Analyse de divers graphites, 2 p. (**64**, 1867). — Compos. d. argiles du terrain houiller, 1 p. (**73**, 1871). — Dosage de l'acide phosphorique dans l. engrais, etc., 2 p. (**76** & **77**, 1873).

Répert. chim. appl.: Nouv. couleur verte minérale, 2 p. (**5**, 1863).

Noch einige kleinere, sowie phytochem. & techn. Notizen in Paris, C. R.

[1] auch in Erdmann, J. prakt. Chem.; [2] Pogg. Ann. Phys.; [3] Chem. News.

Meneghini, Giuseppe. — Dr. med. & chirurg. 1834 Padua; ward an d. Univ. Padua: 1834 Assist. für Botanik, 1839 Prof. d. Phys., Chem. & Botanik; seit 1848 Prof. d. Mineral., Geol. & phys. Geographie; auch Director d. geol. Cabinets an d. Univers. Pisa; Mitgl. d. XL, d. Ist. Veneto etc. (Or) (de G) [GJE],

geb. 1811, Aug. 1, Padua,
[† 1889, $^{29}/_1$, Pisa].

Considerazioni s. geologia stratigrafica d. Toscana (mit P. Savi), Firenze, 1851. — Lezioni di geogr. fisica (public. v. L. Serristori), 356 p., 8°, Pisa, 1853. — I marmi campigliesi inviati all' esposiz. di Firenze 1850, Firenze, 1859. — Il giacimenti ramiferi di Libbiano, Livorno, id. — Notizie s. lignite d. miniera d. Poder Nuovo in Monte Rufoli, 1862. — Miniera cinabrifera d. Siele, Livorno, 1865. — Minerale di rame d. miniera d. Caggio in Monte Rufoli, id. — Il merito d. Veneti in geologia, Pisa, 1866. — Produzione doll' acido borico, 54 p., 4°, Pisa, 1867. — La legislatura mineraria e le scuole d. miniere, Firenze, id. — La promiscuità d. minerali di Zinco e di piombo nelle miniere d. Salto di Gessa, 30 p., 8°, Livorno, 1868. — I marmi di Sta. Maria d. Giudice e S. Lorenzo a Vaccoli, Baroni, id. — Ricchezza mineraria d. prov. di Pisa, Pisa, 1870. — I prodotti minerali da costruzione e da ornamento d. prov. di Pisa, ib. 1873. — Uebersetzte 1851 mit P. Savi Murchison's »Geol. structure of the Alpes, Apennins & the Carpathians«; schrieb auch 1853—62 jährl. Ber. üb. d. Kupferbergw. d. Appenninen & 1859—62 jährl. Berichte üb. die Arbeiten d. »Soc. mineraria anglo-toscana«; public. 1865 e. geol. Karte d. Prov. Grosseto.

Digitized by Google

Bologna, Istit. Ann.: I minerali di rame di Bisano, 29 p. (**8**, 1853).

Com. geol. Boll.: Su di un lavoro di E. Suess »La struttura d. peninsola ital.« (**3**, 1872).

Firenze, Stat. prov. di Grosseto: Costituz. geol. d. prov. di Grosseto (1865).

Nuovo Cimento: Presenza d. ferro oligisto nei giacimenti ofiolitici d. Toscana, 25 p. — Macigno ofiolitico, 7 p. — Cave di marmi varicolari presso il Gabbo in communità di Colle Salvetti, 8 p. (**12**, 1860).

Pisa, Stat. d. prov.: Enumeraz. d. prodotti minerali d. provincia di Pisa (1863).

Venezia, Istit. Atti: Gli strati di litantrace scoperti ultimatat. nella Carnia (**5**, 1846). — Cenni geol. sul terreno nel quale si trovò il combustibile fossile di Raveo, 7 p. (**6**, 1847).

Viel Paläontolog., Zool. & Botan. in versch. Zeitschr. (z. Th. m. d'Achiardi, Bornemann & Savi), auch separat & im Reisewerke A. de la Marmora's, in Stoppani's »Paléontologie de Lombardie«.

Menke, Karl Theodor. — Dr. med.; Waldeckscher Hofrath, Leibarzt, Land- & Kreisphysikus in Pyrmont (Bonplandia),

geb. 1791, Sept. 13, Bremen,
† 1861, April 19, Pyrmont.

Geognost. & oryktognost. Beschreib. d. Fürstenthums Pyrmont & Darstellung seiner Mineralquellen, 2. Ed., Pyrmont, 1840 (auch Leonh., Zeitschr. f. Min. 1825 & 26). — Viel Conchyol.

Mensbrugghe, s. **Van der Mensbrugghe.**

Menschutkin, Nikolai Alexandrowitsch. — Dr. chem. 1869 St. Petersburg; studirte 1858—62 in St. Petersburg, dann bis 1865 in Tübingen, Paris & Marburg; ward 1869 Prof. extr., 1876 ord. d. Chemie an d. Univers. St. Petersburg; redigirte d. Journal d. Russ. chem. Gesellsch. [Or],

geb. 1842, Oct. 12 (A. St.), St. Petersb.

Analytische Chemie (russ.), 8°, St. Petersburg, 1871, 5. Ed. 1883; deutsch v. Dr. Bach, 480 p., 8°, Leipzig, 1877. — Vorles. üb. organ. Chemie (russ.), 8°, Petersburg, 1882.

Ann. chim. phys.: Recherches[4,5,7] s. l'influence exercée par l'isomérie des alcools & des acides s. la format. des éthers composés, 208 p. (**20**, **23** & **30**, 1880, 81 & 83).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Aetherificat. prim. & secund. Alkohole, 7 p. (**11**, 1878). — Struct.[4] d. Sorbinsäure & Hydrosorbins., 1 p. — Einfl.[3] d. Isomerie der Glycole auf d. Bild. ihrer Essigsäureäther, 2 p. — Mehratom. Alkohole, 3 p. — Aetherificirung[4] der ungesättigten einbas. Säuren, 2 p. (**13**, 1880). — D° [4] einiger mehrbas. Säuren, 2 p. (**14**, 1881). — D° d. Oxysäuren, 4 p. — Zersetz.[1,4] d. tern. Amylacetats durch Wärme, 7 p. — Bildung[4] v. Estern, 3 p. (**15**, 1882). — Gegens. Verdräng. d. Basen in den Lösungen ihrer neutralen Salze, 3 p. (**16**, 1883).

Kolbe, J. prakt. Chem.: Reactionswerth der Componenten d. Alkohole & Säuren, 35 p. (**24** & **25**, 1881 & 82). — Einfluss d. Moleculargewichts der Homologen auf d. Verlauf d. unvollständig. Reactionen, 16 p. (**25**, 1882). — Bildung[1,4,6] & Zersetz. d. Acetanilids, 19 p. — Best. d. Isomerie d. Alkohole & Säuren mit Hilfe ihrer Aetherificir.-Daten, 18 p. (**26**, id.).

Liebig, Ann. Chem.: Einwirk.[1] v. Chloracetyl auf phosphorige Säure, 4 p. (**188**, 1865). — Verbind.[1] v. Glycerin mit d. Aldehyden (mit Harnitzky), 3 p. — Acetopyrophosphorsaure[1] Salze, 2 p. (**186**, id.). — Producte[2] d. Einw. wasserfreier Alkohole auf Dreifach-Chlorphosphor, 12 p. (**189**, 1866). — Harnstoffverbind.[3], Ureïde, 27 p. (**153**, 1870). — Amide[3] & Anilide d. Bernsteinsäure, 24 p. (**162**, 1872). — Salze[2,3] d. Parabansäure, 16 p. — Oxalurs.[2,4] K etc., 3 p. (**172**, 1874). — Dimethylparabansäure[2,3] & Succidcyanäther, 11 p. (**178**, 1875). — Dialursaure[2,3] Salze, 12 p. — Tartronaminsäure,[2,3] 8 p. — Aethyl-[2,3] & Methylsuccinimid, 3 p. (**182**, 1876).

Paris, C. R.: Décomp. de l'acétate d'amyle tert. par la chaleur, 3 p. (**95**, 1882). — Déplacements[4,6] mutuels des bases dans les sels neutres etc., 3, 2 & 3 p. (**96**, 1883).

Paris, Soc. chim. Bull.: S. la β-érythrine, & formules ration. de qqs principes d. lichens, 7 p. (**2**, 1864).

Ztschr. f. Chem.: Einw. v. cyansaur. K auf Amidosäuren, 3 p. (**4** & **5**, 1868 & 69). — Chlor- & Jodacetamid (m. Jermolajew), 1 p. (**7**, 1871).

Auch Artikel in d. Ztschr. d. Russ. chem. Gesellsch.

[1] auch in Paris, C. R.; [2] St. Pétersb. Ac. Bull.; [3] Russ. chem. Ges. J.; [4] Chem. Soc. J.; [5] Liebig, Ann. Chem.; [6] Deutsch. chem. Ges. Ber.; [7] St. Pétersb. Ac. Mém.

II **Mentzel,** Christian, s. Bd. II, Erg.

Menzzer, Karl Ludwig. — Dr. phil.; ward an der Realschule zu Halberstadt: 1843 Hülfslehrer, 1849 ordentl. Lehrer, 1856 Oberl. & zuletzt Prof. (Or) (MDS),

geb. 1816, März 7, Halle a. S.

Lehre vom Luftdruck, 8°, Halberstadt, 1845. — Theorie d. Schwere, 8°, ib. 1847. — Sonnenfinstern. v. 15./3. 1858 (Progr.), 4°, ib. 1858. Die Kreisbeweg. d. Weltkörper (Uebersetz.), 429 p., 8°, Thorn, 1879 (Public. d. Copernicus Vereins zu Thorn mit Vorwort v. M. Cantor).

Pogg. Ann. Phys.: Bezieh. zw. d. Gewicht d. Magnetisirungsspirale & d. magnetisir. Kraft, 5 p. (**126**, 1865) (auch in Phil. Mag.). — Zusammenhang d. Configur. d. festen Landes & d. Lage d. magn. Pole d. Erde, 11 p. (Erg. V, 1871).

Méray, Hugues Charles Robert. — Dr.-ès-sc. 1858; Schüler 1854 d. »École norm. sup.«, 1857 Prof. am »Lycée de St. Quentin«, seit 1867 Prof. d. Diff.-

Digitized by Google

& Integr.-Rechnung an d. »Faculté d. sc.« zu Dijon (Or),

geb. 1835, Nov. 12, Chalon s/S.

Propr. d. racines d. équat. synectiques (thèse), 4°, Paris, 1858. — Nouv. précis d'analyse infinités., 310 p., 8°, ib. 1872. — Nouv. élém. de géom., 336 p., 8°, ib. 1874. — Exposit. nouv. de la théorie d. formes linéaires & des déterminants, 104 p., 4°, ib. 1884.

Ann. di matem.: Théorie géom. d. surf. du 2. ordre, 22 p. (**3**, 1860).

École norm., Ann.: Extens. aux équat. simultan. des formules de Newton pour le calcul des sommes de puissances semblables des racines des équat. entières, 34 p. (**4**, 1867). — Deux points du calcul d. variat., 6 p. (**6**, 1877). — Calcul d. quantités associées en systèmes, & applic. à la théorie d. équat. simult., 63 p. (**8**, 1879). — Solut. du probl. général de l'analyse indéterm. du 1. degré, 16 p. (**12**, 1883).

Liouville, J. math.: Démonstr.[1] de l'exist. d. intégr. d. équat. aux dériv. part., 50 p. (**6**, 1880).

Nouv. Ann. math.: Intersect. de 3 coniques, 1 p. (**12**, 1853). — Théorie de courbes de 2. ord., 30 p. (**13**, 1854).

Paris, C. R.: S. l. fonctions doublem. périod., 2 p. (**40**, 1855). — Discussion d'un système d'équat. lin. simultan., 3 p. (**81**, 1875).

Recueil soc. sav.: Points fondament. du calcul infinités. & la théorie du développ. d. fonct. en séries, 6 p. (1868). — S. la théorie d. quantités incommensurables, 10 p. (1869).

[1] auch in Paris, C. R.

II**Mercadier,** J. B., s. Bd. II, Erg.

Mercastel, Jean Baptiste Adrien de. — Priester d. Oratoriums; lebte & lehrte in d. Collegien zu Riom, Anvers & Rouen; seit 1744 Mitgl. d. Ak. zu Rouen (BS) (Q),

geb. 1669, Mai 6, St. Maurice-en-Braye,
† 1754, Febr. 8, Rouen.

Arithmétique démontrée, 12°, Rouen, 1732. — Er theilte der Akad. zu Rouen folgende Abhandl. mit: S. l'algèbre 17..; Calculs périodiques, finissant en douze 1747; Calculs politiques, id.; Nombres & leurs propriétés, 1748; Carrées magiques, id.; Tables calculatr., 1749; Pétrifications, 1750 (ob sie gedruckt worden, ist a. a. O. nicht gesagt).

II**Mercator,** N., s. Bd. II, Erg.

Merget, Antoine Eugène. — Dr.-ès-sc. phys.; ward 1840 Schüler d. »Éc. norm. sup.«, dann folgeweise Prof. der Phys. an d. Lyceen in Caen & Bordeaux, an d. Facultät d. Wiss. zu Lyon, zuletzt Prof. d. Phys. an d. med. Facultät zu Bordeaux (Or 1880),

geb. 1819, Aug. 16, Bordeaux.

Bordeaux, Acad. Act.: Travaux du physicien Romas & la découverte de l'électric. atmosph., 72 p. (1853).

Lyon, Soc. agric. Ann.: Réduct. d. sels de Ag, Au, Pd, Pt, Jr, 4 p. (**5**, 1872).

Normandie, Soc. Linn. Mém.: Décomposition de l'eau, 21 p. — Format. d'empreintes métall. d. corps conducteurs par l. courants électr., 17 p. (**8**, 1843—48).

Paris, C. R.: Reproduct. d. gravures s. métal & verre par filtration de subst. actives à travers l. blancs & par l'act. d. courants, 2 p. (**56**, 1863). — Diffusion[1] d. vapeurs mercurielles, 5 p. (**73**, 1871). — Rech. photochim. s. l'emploi d. gaz comme révélateurs, 2 p. (**76**, 1873). — Phénom. de thermodiff. gazeuse dans l. feuilles etc.; Réprod. artific. par l. corps poreux, 5 p. (**77** & **78**, 1874). — Role d. stomates dans l'exhalation etc. d. gaz & vapeurs, 14 p. (**84**, **86** & **87**, 1877 & 78).

Mehrere pflanzenphysiol. Abhandl. in Lyon, Soc. agric. Ann. (1874—79), in Ass. fr. C. R. (1875—77) & Bordeaux, Soc. Mém. (1880—83).

[1] auch in Ann. chim. phys.

II**Merian,** Rudolph. — Prof. der Math. in Basel (RW),

† 1871, Oct. 25, Basel (geb. $^{15}/_{3}$ 97).

Schrieb noch mit G. Dollfus: Wasserversorg. d. Stadt Basel, 42 p., 8°, Basel, 1862.

Pogg. Ann. Phys.: Ueber Buys-Ballot's Versuche üb. d. Einfluss d. Temper. auf d. Synaphie, 3 p. (**73**, 1848).

Schweizer. Ges. Naturw. Verh.: Ueb. e. Stelle im Traité de mécan. v. Poisson, 2 p. (1856).

II**Merian (-Thurneysen),** Peter. — Prof. ord. hon. d. Geol. & Palaeont. an d. Univers. Basel; Rathsherr; Mitgl. zahlr. gelehrt. Gesellsch. (AUK) (VNGB) (Nat. nov.) (JZ),

† 1883, Febr. 8, Basel (geb. $^{22}/_{12}$ 95).

Schrieb noch: Der Mathematiker Bernoulli, 61 p., 4°, Basel, 1860. — Grenze zwischen Jura- & Kreideformation, 15 p., 8°, ib. 1868.

Basel, Nat. Ges. Verhandl.: Das sogenannte »Bonebed«, 8 p. (**1**, 1857). — Versteiner. v. St. Verena bei Solothurn, 5 p. (**5**, 1873). — Beweg. d. Gletscher, 6 p. (**6**, 1878).

Leonhard, Taschenbuch: Geogn. Wander. durch d. überrhein. Pfalz, 24 p. (**14**, 1820). — Geogn. Uebers. d. Flötzbild. b. Basel, 13 p. (**17**, 1823).

Neues Jahrb. Mineral.: Stellung d. Terrain à Chailles in d. Schichtenfolge d. Juraformat., 9 p. (1864).

Schweizer Ges. Naturw. Verhandl.: Bestimm. der Erdwärme durch Beobacht. in d. Bohrloche bei Schweizerhall, 5 p. (1838).

Wied. Ann. Phys.: Grosse Hagelkörner, 2 p. (**8**, 1879).

Viele kleinere geol. Artikel & auch Meteorologisches in Basel, Naturf. Ges., Berichte & Verhandl.; Leonhard & Bronn, N. Jahrb. Min.; Ferressac, Bull. sc. nat.; ferner viel Paläont.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Mermet, Achille. — Ward erst Prof. an der »École norm.« zu Cluny, dann 1875 »Prof. agregé« am »Lycée Charlemagne« in Paris, zugleich seit 1873 Chef des »Laboratoire de la préparation« an der »École centr. d. arts & manufact.«; Mitgl. versch. gel. Ges. (Or 1881),

geb. 1849, Mai 7, Villeneuve-s.-Yonne.

Paris, C. R.: Sulfocarbonates métall. doubles; Réactif pour reconnaître l. sulfocarbonates, 1 p. (**81**, 1875) (auch Soc. chim. Bull.).

Ferner einzelne Notizen in Paris, Soc. chim. Bull.; ausserdem noch zahlreiche Arbeiten mit A. B. Delachanal (vergl. diesen).

II **Merret,** Christopher, s. Bd. II, Erg.

Merrick, John Mudge. — Studirte 1857—59 Chemie an d. »Lawrence sc. School«, darauf Assist. v. Prof. Horsford, dann »Principal of t. High School«: 1862 in Natick, 1864 in Canton; 1865 »Submaster in t. New Bedford High School«; seit 1868 chem. Consulent in Boston & 1874 Prof. d. Chem. am Mass. College of Pharm. (AAP 14), Cod, Mass.,

geb. 1838, Apr. 12, W-Sandwich, Cape
† 1879, Febr. 25, Walpole.

Amer. Chimist: Determ.[1] of Ni & Cu by the battery, 1 p. — Electro-magn.[1] disposition of Ni, 1 p. — Double[1] chloride of Ni & Am (m. J. Adams), 2 p. — Assay of pyrites for Au, 2 p. (**2**, 1872). — Estim. of tannin, 1 p. (**3**, 1873).

Chem. News: Determ. of small amounts of Cu, 2 p. (**33**, 1876). — Sugar tests, 3 p. (**37** & **38**, 1878).

Silliman, Amer. J. sc.: On inhalation of nitroglycerine, 2 p. (**34**, 1863).

[1] auch in Chem. News.

Merrifield, Charles Watkins. — Advocat »Barister-at-Law«; 1867—73 »Principal of the Roy. School of Naval Architect.« zu London; seitdem Examinator im Erziehungsdepart.; 1863 Mitgl. d. Roy. Soc. (Or 1881) (PRS 36),

geb. 1827, Oct. 20, Brighton,
† 1884, Jan. 1, Hove.

Brit. Assoc. Rep.: Rep. on t. stability etc. of ships (**39** & **40**, 1869 & 70). — Babbages analytical machine, 11 p. (**48**, 1878). — Application of quadrat. & interpolat., 57 p. (**50**, 1880).

Cherbourg, Soc. sc. nat., Mém.: Mouv. d. fluides & de la houle de la mer, 16 p. (**19**, 1875).

London, Math. Soc. Proc.: Geom. propos., indicating that t. property of t. radical axis was probably discovered by t. Arabs, 2 p. (**2**, 1869). — Property[2] of conical & cylindr. surf., 1 p. (**3**, 1871). — Form of t. dome of uniform stress, 6 p. (**5**, 1874). — Translation of series of ob serv. into contin. formulae, 11 p. (**12**, 1881).

London, Phil. Trans.: Comparison of hyperbolic arcs, 4 p. (**149**, 1859). — New method of approxim. applic. to ellipt. & ultra-ell. funct., 23 p. (**150** & **152**, 1860 & 62). — Resist.[1-2] of t. air to rifled projectiles, 4 p. (**158**, 1868).

London, Roy. Soc. Proc.: Stabilit. of a ship, calculation, 3 p. (**15**, 1867). — The sums of series of reciprocals of the prime numbers & of their powers, 6 p. (**33**, 1881).

Messenger of Math.: Stirling's series for interpolat. by means of symmetr. differences, 3 p. (**4**, 1868). — Resist. as the cube of velocity, 7 p. (**5**, 1871). — Cert. families of surf., 7 p. (**1**, 1872). — Cartesian ovals, 2 p. (**3** & **4**, 1874 & 75). — Theorem in transversals, 1 p. — Formula for the absence of molecular rotation in fluid motion, 2 p. (**4**). — Anharmon. ratio of a pencil of 5 lines in space, 4 p. — Isotropy in homogen. solids, 7 p. (**5**, 1875).

Naval Architects Trans.: Simpson's 2 rules, & Woolley's rule, 15 p. (**6** & **8**, 1865 & 67). — Successive integrat., arranged so as to yield ordinates for a scale of areas, 12 p. — Measurem. of curved surf., 9 p. (**6**). — Improvem. in the calcul. of the stat. stability of ships, 20 p. (**8**). — Telegraphe cable ship »Faraday«, (**17**, 1876). — J. Amsler Laffon's mechanical integration (**21**, 1880). — Ferner Artikel üb. Schiffe, Torpedos etc.

Naval Science: Deep-sea waves, 15 p. (**2**, 1873).

Phil. Mag.: Geom. of t. elliptic equat., 11 p. (**16**, 1858). — Approximat. to the integrals of irrat. funct. by means of ration. substitut., 2 p. (**20**, 1860). — Hexahedron inscribed in a sphere, 2 p. (**22**, 1861). — Applic. of a graph. method to t. problem of rectilin. motion in a homogen retist. medium, 3 p. (**35**, 1868).

Roy. School Nav. Archit. Ann.: Limits of safety of ships as regards capsizing, 5 p. (**1**, 1871). — Theory of the oscillating seawave, 10 p. (**3**, 1873). — Sea waves, 2 p. (**4**, 1874).

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Ann. génie civil; [3] Les Mondes.

Merriman, Mansfield. — Dr. phil. 1876 New Haven; 1871 Civilingenieur, 1874 Instructor am »Yale College« zu N. Haven, seit 1878 zu Bethlehem, Penns. Prof. d. Civilingenieurwissensch. an der Lehigh Univers. & zugleich 1880 Assist. d. »U. S. Coast Geod. Survey« (Or 1881),

geb. 1848, März 27, Southington, Conn.

Theory & calculat. of continuous bridges, 130 p., 18°, New York, 1876. — Elem. of t. method of least squares, 200 p., 8°, London, 1877. — Figure of t. earth, 88 p., 8°, N. Y., 1881.

Connecticut Acad. Trans.: List of writings relat. to the method of least squares; histor. & crit. notes, 81 p. (**4**, 1877) (Ausz. in Des Moines, Analyst).

Des Moines, Analyst: Reactions of continuous beams, 3 p. (**2**, 1875).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Engin. News: Graphical statics, 2 p. (**3**, 1876). Decimal division of t. degree, 1 p. (**5**, 1878). — On hydrostatics, 4 p. (**7** & **8**, 1880 & 81).

Franklin Inst. J.: Moments & reactions of contin. girders, 21 p. (**69**, 1875) (auch in Phil. Mag.). — Discuss. of principles of least squares, 14 p. — D° applic. to a hydraulic problem, 9 p. — Hagen's proof of least squ. meth., 5 p. (**74**, 1877). — Strength of columns, Gordon's form., 3 p. (**83**, 1882).

v. Nostr. Eng. Mag.: Shape & size of t. earth, 9, 13 & 8 p. (**22**, 1880).

Mertens, Franz Carl Joseph. — Dr. phil. 1865 Berlin; Prof. d. Math.: 1865 extr., 1869 ord. an d. Univers. Krakau; (OLW) (KKU),

geb. 1840, März 20, Wreschen, Posen.

Crelle, J. Math.: De functione potentiali duarum ellipsoidium, 12 p. (**68**, 1864). — Potential e. Polyeders, 2 p. — Symmetr. Function., 3 p. (**69** & **75**, 1868 & 73). — Potential eines Ellipsoids, 9 p. (**70**, 1869). — Ebene Schnitte d. Flächen v. 2. Gr., 2 p. (**74**, 1872). — Malfatti's Aufgabe f. d. sphär. Dreieck, 4 p. (**76**, 1873). — Geom. Anwend. d. Determ., 2 p. — Asymptotische Gesetze d. Zahlentheorie, 49 p. (**77**, 1874). — Zur analyt. Zahlentheorie, 16 p. (**78**, id.). — Multiplicat. unendl. Reihen, 2 p. (**79**, 1875). — Determin., wenn $a_{pq} = -a_{qp}$, 5 p. (**82**, 1877). — Grösstes Tetraeder m. Fl. v. gegeb. Inhalten, 4 p. (**83**, 1877). — Anw. v. Determin.-Sätzen z. Beweis der Sätze von Pascal & Brianchon, 5 p. (**84**, 1878). — Quadr. Formen mit posit. Determ., 6 p. (**89**, 1880).

Prag, Akad. Sitz.-Ber.: Geometr. Anwend. d. Multiplic. Regel der Determin., 4 p. (1880).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Legendre's Satz in d. sphär. Trigon., 3 p. (**20**, 1875). — Kriterien d. Max. & Min. best. Integr., 3 p. — Malfatti's Aufgabe f. d. geradlin. Dreieck, 4 p. — Analyt. Auflös. d. Aufg. v. Appollonius, 6 p. (**21**, 1876). Zwei Berührungsaufg., 15 p. (**25**, 1880).

Wien, Ak. Denkschr.: Malfatti's Aufg. & deren Construct. & Verallgemeiner. v. Steiner, 39 p. (**36**, 1876). — **Sitz.-Ber.:** Bedingung d. algebr. Theilbark. e. ganzen Ausdrucks von n^2 willkürl. Elem. durch d. Determin. d. letzt., 10 p. Z. Theorie d. symmetr. Funct., 12 p. (**81**, 1880).

II **Merz,** Georg. — Kam schon 1808 (nicht 1818) zu Utzschneider & Fraunhofer (AN 70) [v. S. v. Merz],

†1867, Jan. 12, München* (geb. $^{26}/_{1}93$).

* † Jan. 15 (LC 1867) ist unrichtig.

II **Merz,** Ludwig. — Dr. phil. 1842 München; Sohn d. Vorigen; studirte in München, trat 1847 v. d. Univ. als Doc. zurück, nahm dann Theil am Geschäft d. Vaters, besorgte die Controllrechn. für Objective [v. S. v. Merz],

geb. $^{31}/_{3}$, 1816, † $^{16}/_{3}$, 1858.

Schrieb noch: De theoria probabilitatis adhibita in physicam, München, 1842. — Neuere Verbesser. am Mikroskop, 71 p., ib. 1843. — Grundriss d. allg. Erdkunde, 367 p., Regensb., 1860 (posthum m. Biogr. d. Verf. & Portrait).

Merz, Sigmund von. — Dr. phil.; Bruder d. Vorigen; hospit. in Phys. & Chem. am Polyt. in München & in Astron. b. Lamont; trat 1842 ins Geschäft d. Vaters, ging 1845 & 51 als »Associé« nach England, wurde 1867 allein. Inhaber d. Institutes, 1881 geadelt in Anerkennung s. Verdienste um d. bayrische Optik, trat 1883 v. Geschäft zurück & überliess dasselbe s. Vetter Jacob Merz [Or],

geb. 1824, Jan. 6, München.

Bearbeitete besonders das Mikroskop, constr. e. Protuberanz-Spektroskop & Militairfernrohre, lieferte 14-Zöller nach Bordeaux & Odessa, 12-Zöller nach Catania, mehrere 10-Zöller, sowie drei 18-Zöller nach Strassburg, Mailand & Manila. — Leben & Wirken Fraunhofers, 20 p., 8°, Landshut, 1865.

Astron. Nachr.: Verbesserungen in d. parallact. Aufstellung, 3 p. (**30**, 1850). — Elem. etc. v. Planeten (**57**, 1862).

Carl, Rep. phys. Techn.: Neues Flintglas, 1 p. (**4**, 1868). — Spectralappar. für Mikroskope, 3 p. (**5**, 1869). — Objectiv-Spectralapparat,[1] 2 p. — Parallakt. Fernrohr-Aufstellung, 2 p. (**6**, 1870). — Das Helioskop, 2 p. — Das eingedrehte Objectiv, 1 p. (**12**, 1876). — D. Refractor für Calcutta, 3 p. (**13**, 1877).

Pogg. Ann. Phys.: Ueb. d. Farbenspectrum, 3 p. (**117**, 1862). — Distanzmesser ohne Standlinie & ohne Winkelmessung, 4 p. (**125**, 1865).

[1] auch in Phil. Mag.

Merz, Victor. — Dr. phil. 1864 Zürich; 1866 Privatdoc. an d. Univ. & d. Polyt. in Zürich; Prof. 1869 extr., 1871 ord. an d. Univ. daselbst (Or 1870),

geb. 1839, Dec. 25, Odessa.

[† 1893, ... , Zürich].

Ueb. d. Umbra (Kenngott's Uebersicht miner. Forsch. 1859).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Darstell.* d. Naphtoësäure im Grossen (mit Mühlhäuser), 4 p. — Regressivbild.*[2] bei d. trisubstit. Guanidinen, 2 p. — Entstehungsverhältn.*[2] d. Monosulfosäuren d. Naphtalins, 2 p. (**3**, 1870). — Thioanilin*[2] & Thiotoluidin, 11 p. (**4**, 1871). — Neue***[1] Synthese d. Diphenylketons, 1 p. — Perchlorphenol,* 5 p. (**5**, 1872). — Synthese** der Ketone aus d. Kohlenwasserstoffen & Säurechloriden, 8 p. — Spaltung** einiger Ketone durch Natronkalk, 3 p. — Ketone*** aus aromatischen Säuren & Kohlenwasserstoffen, 12 p. Das Diphenylamin* & Derivate, 3 p. — Triphenylamin,* 3 p. — Verhalten* d. Na-äthylats beim Erhitzen, 1 p. (**6**, 1873). — Reactionen einiger Kohlenwasserstoffe bei durchgreifend.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Chlorirung (mit Kraft), 9 p. — Ueber Titan, 3 p. (**8**, 1875). — Halogenirung der Fett- & aromat. Reihen, 3 & 3 p. (**9**, 1876). — Zwei Disulfosäuren des Naphtalins & Derivate (mit R. Ebert), 21 p. (**9**, 1876). — Ameisensäure dargestellt, 1 p. (**10**, 1877). — Derivate† d. Naphtochinons, 1 p. — Bibromnaphtochinon† & Bromnaphtalinsäure, 6 p. — Deriv.† d. α-Naphtachinons, 12 p. — Naphtopikrinsäure & Derivate, 7 p. — Paraffinreihe* bei erschöpf. Bromir., 9 & 9 p. (**11**, 1878). — Derivate d. Resorcins & Orcins (mit Zetter), 15 p. (**12**, 1879). — Synthet. Beschaffung der Ameisensäure (m. J. Tibiriça), 11 p. — Substitutionsweise* Einführ. v. Phenolresten, 4 p. (**13**, 1880). — Aetherific.* der Phenole, 16 p. — Amalgame,* 9 p. — Darstell.* v. Aminen aus Phenolen & Alkoh., 5 p. (**14**, 1881). — Synthet. Oxalsäure, 7 p. — Nitroderiv.* d. Naphtalins, 23 p. (**15**, 1882). — Erschöpf. Chlor. aromat. Subst., 21 p. — Bromverbind.,* 7 p. (**16**, 1883).

Erdmann, J. prakt. Chem.: Titansäure (aus Diss. Zürich, 1864), 19 p. — Hydrate d. Kieselsäure & Borsäure, etc., 6 p. (**99**, 1866). — Chinolinblau (mit Nadler), 14 p. (**100**, 1867).

Liebig, Ann. Chem.: Neues Vorkommen von Paraffin, 3 p. (**115**, 1860).

Zeitschr. f. Chem.: Verhalten d. Sulfosäuren, 1 p. (**3**, 1867). — Synthese d. arom. Säuren, 3 p. — Monosulfosäuren d. Naphtalins, 6 p. (**4**, 1868). — Entschwefelung* v. chem. Verbind., 5 & 4 p. — Ueb. Dicyannaphtalin (mit Baltzer), 1 p. — Ueb.[1] β-Cyan- & Carboxylnaphtalin (m. Mühlhäuser), 3 p. — Zersetz.-Verhältn.* d. Sulfocarbanilids etc., 10 p. (**5**, 1869).

Zürich, Naturf. Ges. Viertelj.-Schr.: Mineralien aus d. Wallis, 12 p. — Prüfung e. schweizer. Bohnerzes auf Vanadin, 2 p. (**6**, 1861). — Untersuch. üb. Ti, Si & B, 33 p. (**9**, 1864).

* m. Weith; ** m. Grucarewič; *** m. Kollarits; † m. Diehl; [1] auch in Mon. sc.; [2] Z. f. Chem.

Mesaize, Pierre François. — In Rouen: Apotheker & Lehrer d. Chemie, Schatzmeister d. Akad. d. Wiss. [DD],

geb. 1748, Juni 17, Fécamp,
† 1811, Juli 20, Rouen.

Savons de gayac & de scamonée, Rouen. — Ferner Abhandl.: Les cidres, la teinture & Anderweitiges.

Mesch, s. Boon Mesch.

II **Messerschmidt,** D.G., s. Bd. II, Erg.

II **Metzburg,** G. I., s. Bd. II, Erg.

II **Metzger,** Johann Jacob. — Propst in Wagenhausen (WSB 4),

geb. $^{23}/_{8}$, 1783 († $^{12}/_{6}$, 1853).

Schrieb noch in:

Genève, Bibl. univ.: Disposition nouv. d. machines électr. à plateau, qui en augmente considérabl. l'effet, 5 p. (**24**, 1823).

Verbesserte das Fernrohr & die Elektrisirmaschine.

Metzger, Karl Albert Emil. — Erst Lieutenant im Preuss. Genie-Corps, ging etwa 1862 als Officier nach Java, ward bald Assistent v. Stieltjes: beim Eisenbahn-Nivellement; dann bei d. Triangulation 1865 Assistent, 1866 Ingenieur, kehrte 1875 zurück, ward 1877 pensionirt, zuletzt als Secret. d. Württ. Vereins für Handelsgeogr. in Stuttgart lebend (Oud) [v. Prof. Mehmke],

geb. 1836, Oct. 19, Coblenz,
[† 1890, $^{6}/_{7}$, Stuttgart].

Astron. Nachr.: Venusdurchg.-Beob. 1874 zu Buitenzorg, 1 p. (**85**, 1875). — Basismess. b. Semplak, Java, 2 p. — Astron. Bestimm. in niederl. Ostindien, 7 p. (**87**, 1876). — Best. d. terrestr. Refract., $^{1}/_{2}$ p. (**95**, 1879).

Vergl. J. A. C. Oudemans.

Meucci, Ferdinando. — Ward 1844 für Meteorol. & Astron. beim phys.-naturhist. Museum in Florenz angestellt & seit 1874 Vorstand d. Cabinets d. alten phys.-astr. Instrumente daselbst (de G),

geb. 1823, ... , Florenz.

Archivio meteorol. centr. italiano, Firenze, 1858 (darin d. ersten meteorol. Beob. der Acc. del Cimento, 1654—70). — Studi sul clima di Firenze, ib. 1873 (darin Vergleich. mit d. Beob. v. 1654—70). — Il globo cel. arabico del secolo XI esistente nel gabinetto etc., 20 p. & 2 t., 8°, ib. 1878. — Schrieb auch Agronom.-Meteorol. & veröffentl. seit 1876 jährl. Witterungsberichte.

Meunier, Étienne Stanislas.* — Dr.-ès-sc. 1869 Paris; ward zu Paris: erst »Préparateur de chimie« an der »École polyt.«, 1867 »Aide-naturaliste au musée d'hist. nat.«, seit 1880 Prof. d. Naturgesch. an d. »École normale sup. d'Institutrices«, zeitweilig wissensch. Redact. der »Opinion nationale« (VD 6) (Or 1881),

geb. 1843, Juli 18, Paris.

* Sein Vater Victor Amédée M. (geb. 1817, Mai 2, Paris) als populär-naturwiss. Schriftsteller bekannt; s. Frau ebenfalls naturwiss. Schriftstellerin.

Recherches chim. s. l. oxydes metall., 46 p., Paris, 1867. — Géologie comparée s. l. météorites, 187 p., 8°, ib. id. — S. l. météorites (thèse), ib. 1869. — Lithologie terrestre & comparée, 8°, ib. 1870. — Ciel géolog., 251 p., 8°, ib. 1871. — Cours élém. de géol. appliquée, 453 p., 8°, ib. 1872. — Cours de géol. comparée, 330 p., 8°, ib. 1874. — Promenade géol. à travers le ciel, 186 p., 32°, ib. 1875. — Géol. d. environs de Paris, 8°, ib. id. — La terre végétale, 148 p., 18°, ib. id. — Géolog. technolog. (frei nach D. Page), 344 p., 18°, ib. 1877. — Causes actuelles en géolog., 8°, ib.

Digitized by Google

1879. — Chimie & géol. agricoles, 370 p., 18°, ib. 1880. — L'écorce terrestre, 12°, ib. 1881. La planète, que nous habitons, ib. id. — Excurs. géol. à travers la France, 320 p., 8°, ib. id. — Hist. nat. des pierres & des terrains, 196 & 164 p., ib. 1881 & 82.

Amsterdam, Ak. Verslag: Nouv.[2] arrangement méthod. d. roches, 14 p. (**4**, 1870).

Ann. agron.: Origine d'élém. min. de la terre végétale (1877). — D° de l'ac. carbon. atmosphérique (1879).

Ann. chim. phys.: Composition & structure d. météorites, 69 p. (**17**, 1869).

Bruxelles, Acad. Bull.: Examen minéral. des roches qui accomp. le diamant, Bonne-Espér., 31 p. (**3**, 1882).

Cosmos: Expér. sur la passivité du fer, 12 p. (**6**, 1867). — Méthode générale d'analyse des fers météoriq., 6 p. — Bichlorure de Hg dans l'étude d. fers météoriques, 4 p. — Études d. alliages météor. de Fe & Ni, 4 & 3 p. (1868). — Expér. de Lichtenberg appl. à l'anal. min. d. roches, 4 p. (1869). — Types de roches météor., 15 p. (1870).

Neues Jahrb. Min.: Imitat. synthét. des fers nickelés météor., 1 p. (1881).

Moniteur scient.: Géologie des météorites, 22 p. (**13**, 1871).

Moscou, Soc. d. Nat. Bull.: Alluvious verticales (1876).

Nature: Formation des galess (1877).

Paris, C. R.: Forme globulaire d. liquides etc., 2 p. (**57**, 1863). — Décolorat.[1] spontanée de la teinture de tournesol, 2 p. (**59**, 1864). — Dissolut.[1] de qqs oxydes métall. dans l. alcalis caust. en fusion, 6 p. (**60**, 1865). — Combin. d'oxyde de Cd & de potasse, 2 p. (**63**, 1866). — Rapports de l'astron. phys. avec la géologie, 2 p. — Communauté d'origine de la serpentine & de la chantonnite, 3 p. — Roches érupt. & roches métamorph. parmi l. météorites, 3 p. — Solidific. du globe terrestre, 1 p. (**71**, 1870). — Stratigraphie d. météorites, 5 p. (**71 & 74**). — D'où proviennent l. météorites? 15 p. (**72 & 76**). — La matière colorante noire de la tadjérite, 4 p. — Transform. de la serpentine en tadjérite, 3 p. (**72**, 1871). — Métamorphisme d. météorites, 9 p. (**72—75**). — Figures de Widmannstaetten, 1 p. — Coexistence de 2 types litholog. dans la même chute de météorites, 2 p. (**73**, 1871). — Types de transition parmi les météorites, 1 p. — La bauxite de la Guyane franç., 1 p. — La dunite dans l. basaltes de l'île Bourbon, 1 p. — Serpentine grise, 4 p. (**74**, 1872). — Filons concrétionnés parmi l. météorites etc., 5 p. — Écorce noire d. météor. grises, 3 p. — Analyse litholog. de la météor. de la Sierra de Chaco, 5 p. (**75**, id.). — Produit d'oxydat. d. fers météor. etc., 3 p. — Calcaire spath. des marnes vertes de Chennevières, 1 p. — Marnes à huîtres de Fresnes-lès-Rungis, Seine, 2 p. — Action mécan. des météor. sur un arbre, 1 p. — Mers de Mars comp. av. l. océans terr., 2 p. (**77**, 1873). — Nat. chim. du sulfure de fer d. météorites, 2 p. (**78**, 1874). — La zircosyénite aux îles Canaries, 1 p. (**79**, id.). — Puits naturels du calcaire grossier, 5 p. (**80 & 83**, 1875 & 76). — Diluvium granitique d. plateaux, etc., 3 p. — Sable à glauconie, 2 p. (**81**, 1875.). — S. un bloc de meulière, recueilli dans l. sable éruptif d. environs de Beynes, 3 p. — Expér. s. l. roches vitreuses, 5 p. (**83**). — Composit. & origine du sable diamantifère, Afrique austr., 2 & 6 p. — Expér. s. l. sulfures naturels, 2 p. (**84**, 1877). Présence de sphérules magnét. dans l. roches etc. (mit Tissandier), 3 p. — Format. de la brèche météorit. de Seinte-Catherine, Brésil, 3 p. (**86**, 1878). — L'atmosphère d. corps planét. etc., 3 p. (**87**, id.). — Grenailles métall. d. météor. — Rech. expérim. s. l. fers nickelés météor. & s. l. fers carburés natifs du Groënl., 9 p. (**87—89**). — Sables supér. de Pierrefitte, près d'Étampes, 3 p. (**89**, 1879). — Production & cristallis. de l'enstatite en présence de la vapeur d'eau, 3 p. — La chaux anhydre cristallisée (mit A. Levallois), 1 p. (**90**, 1880). — Météor. d'Estherville, Iowa, 2 p. (**94**, 1882). — Histoire géol. du fer de Pallas, 3 p. — Syssidère de Lodran, 3 p. — La roche empâtée dans la syssidère d'Atacama, 3 p. (**95**, id.). — Applic. de la théorie cyclon. de Faye à l'hist. d. météorites primit., 3 p. — Gisement de mammifères quatern., Seine- & -Oise, 3 p. — Cordons littoraux des mers géolog., 3 p. — La bauxite & fer en grains, 6 p. (**96 & 97**, 1883). — Théorie volcan., 2 p. (**97**).

Paris, Savants étrang., Mém.: Formation de divers minéraux météor., 30 p. (**27**, 1881).

Presse scientif.: L'état sphéroidal, 11 p. (**2**, 1860). — Mode de formation des nodules du grès de Fontainebleau (1866). — Méthode dichotomique pour la déterm. d. roches (1867).

Noch zahlreiche Notizen namentl. üb. Meteoranalysen & künstl. Darstell. v. Mineralien, auch Paläontologisch. in Paris, C. R.; Cosmos; Bruxelles, Ac. Bull.; Nature; Wien. Ak. S.-B. etc.

[1] auch in Erdmann, J. prakt. Chem.; [2] Paris, C. R

Meutzner, Paul. — Dr. phil. 1874 Leipzig; stud. ebenda, seit 1872 Lehrer, 1878 Prof. an der Fürstenschule St. Afra in Meissen [Or],

geb. 1849, Febr. 17, Plauen, Voigtld.

Zwei Theoreme Stewarts (Progr.), 26 p., Meissen, 1874. — Lösung v. $-dr/r^2\,d\vartheta + \mathrm{tg}\,\vartheta/r - a/rx\cos\vartheta = \mathrm{tg}\,\vartheta/x$ (Progr.), 5 p., ib. 1879.

Ausland: Theorie d. Radiometerbeweg., 4 p. (1878). — Meteorite, 4 p. (1879). — Der 4. Aggregatzust., 2 p. (1880). — Licht & Elektr., 4 p. (1881).

Grunert, Arch. Math.: Sätze üb. d. 4-eck, 3 p. (**55**, 1873). — Z. Theor. d. Keils, 6 p. (**61**, 1877).

Math. Ann.: Logar. Potential, 40 p. (**8**, 1875). Sätze üb. regul. Polygone, 4 p. (**18**, 1878).

Zeitschr. naturw. Unterr.: Bildung stehender Wellen, 6 p. (**10**, 1879).

Zeitschr. phys. Unterr.: Speckstein als Elektr.-Quelle, 2 p. (**2**, 1884). — Ferner physik. Not.

Mewes, Eduard Rudolph Christopher. Erst Seemann & Schiffscaptän, ward 1869

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Hülfsarbeiter & 1875 Assist. an d. Seewarte in Hamburg (HR),

geb. 1839, Jan. 21, Hamburg,
† 1880, März 24, » » .

Ann. d. Hydrogr.: Darstell. d. Windverhältn. d. Ind. Oceans z. Zeit d. NO-Monsuns, Dec.-Apr., 12 p. & 3 t., (**6**, 1878). — Winde an d. W-, N- & O-Küste v. Sumatra, 5 p. (**7**, 1879).

II **Meyen,** Franz Julius Ferdinand (geb. $^{28}/_{6}$, 1804, † $^{2}/_{9}$, 1840).

Schrieb noch in:

Leopoldina, N. Acta: Klimat. Verhältn. d. südl. China, 53 p. (**17**, 1835).

Meyer, Jacob.* — Mag. art. 1636 Basel; stud. in Basel Math. & Theolog., ward daselbst 1641 Schullehrer, 1659 Schaffner v. St. Martin & 1668 Stadtingenieur (GVS),

geb. 1614, . . . , Basel,
† 1678, . . . , » » .

* Sein Sohn Georg Friedrich (geb. 1645 zu Basel, † 1693 daselbst), war Privatlehrer d. Math. & Gehülfe seines Vaters, 1691 Stadtingenieur.

Er & sein Sohn G. F. M. gaben heraus: Deutsches Rechenbüchlein; Rechenkunst der zehenden Zahl; Handgriff des Circuls & Lineals; Messung d. Triangeln; Visirkunst; 5 Duodezbändchen, Basel, 1657—91. — Sie fertigten auch zahlr. Pläne & Kart. d. Baseler Gebietes.

II **Meyer,** Johann Karl Friedrich. — (Deutsch. Jahrb. d. Pharm. 3, 1816),

geb. 1739, Oct. 17 († $^{20}/_{2}$ 11, Berlin).

II **Meyer,** Anton, s. Bd. II, Erg.

II **Meyer,** Karl Otto Michael. — Dr. phil. 1840 Königsb.; 1843—47 Lehrer am Blochmannschen Gymn. in Dresden, dann an d. städt. Bürgerschule (später Realschule) in Königsberg; 1882 emeritirt [Schul-Progr. 1894],

geb. 1815, Apr. 12, (nicht März oder Mai), [† 1893, $^{15}/_{12}$, Königsberg, Preussen].

Schrieb noch: Die Art der durch gegebene Stücke bestimmt. Kegelschn. (Progr.), Königsb., 1862. — Gest. d. Himmelskörp. (Progr.), 1869.

Crelle, J. Math.: Rationale Verbind. d. ellipt. Transcend., 11 p. (**56**, 1859) (auch Progr., 1855).

II **Meyer,** Julius Lothar. — Ward 1859 Docent für Physik & Chem. & Dirigent des physiol. chem. Lab., Prof. d. Chemie: 1866 an d. forstwirthsch. Akad. zu Neustadt-Eberswalde, 1868 am Polytechnicum in Karlsruhe, 1876 an d. Univ. Tübing. (Or)(RFS)(KT)(AUK)[JZ][Br], [† 1895, Apr. 12, Tübingen] (geb. $^{19}/_{8}$, 30). Schrieb noch: Moderne Theorien der Chemie, 148 p., 8°, Breslau, 1864, 5. Ed. 626 p., 1884. — Akademie od. Universität? 34 p., 8°, Breslau, 1874. — Zukunft d. deutschen Hochsch. & ihrer Vorbild.-Anst., 60 p., 8°, ib. 1874. — D. Atomgewichte der Elemente, neu berechnet, 245 p., 8°, ib. 1883. — Dasselbe (mit K. Seubert), 2 p., 8°, Leipzig, 1884 (auch in Placatformat).

Casper, Viertelj.-Schr. gerichtl. Med.: Unters. v. Kleidung auf Blutflecke, 17 p. (**15**, 1859).

Dankelmann's Ztschr.: D. Chemie in Anwendung auf Forstwissensch. (**1**, 1869).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Avogadro's Hypothese, 7 p. — Isomorphism. d. Natronsalpeters mit d. Kalkspath, $^{1}/_{2}$ p. (**4**, 1871). — Systematik d. anorg. Chemie, 5 p. (**6**, 1873). — Verdampf. ohne Schmelz., 8 p. (**8**, **13** & **14**, 1875, 80 & 81). — H-Entwickl. durch Zn- & Cu-vitriol, 1 p. (**9**, 1876). — Dreifachchlorjod, 2 p. Unvollständig. Verbrenn., 2 p. (**10**, 1877). — Transpirat. v. Dämpfen, 5 p. (**11**). — Reinig. d. Hg, 2 p. (**12**, 1879). — Z. Geschichte d. period. Atomistik, 7 p. — Atomgew. des Be, 8 p. (**11** & **13**, 1878 & 80). — Zu V. Meyer's Dampfdichtebest., 2 p. (**13**). — Bild. & Zersetz. des Acetanilids, 1 p. (**15**, 1882). — Luftbäder, 6 p. (**16**, 1883).

Erdmann (Kolbe), J. prakt. Chem.: Thermen zu Landeck, Glatz, 14 p. — Gasometr. Best. d. CO_2, 5 p. (**91**, 1864). — Verbind. d. Schwefelsäure-Anhydrids mit Phenol, 2 p. (**25**, 1882).

Liebig, Ann. Chem.: Absorpt. d. CO_2 durch Lösungen d. neutr. Natronphosphats (m. Heidenhain), 14 p. (Suppl. II, 1863). — Hoffmann's React. auf Tyrosin, 2 p. (**132**, 1864). — Zersetz. d. Chloräthyls, 16 p. (**139**, 1866). — Molecularvolumin. v. chem. Verbind., 19 p. (Suppl. V, 1867). — Natur d. chem. Elemente als Function ihrer Atomgew., 10 p. (Suppl. VII, 1870). — Druckregulator, 10 p. (**165**, 1873). — Atomgew. v. Mo, 6 p. (**169**, id.). — Grundlagen der Thermochemie, 12 p. (**218**, 1883).

Phil. Mag.: Inversion of the spectra of metall vapours, 1 p. (**30**, 1865).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Krystallform d. Löwig'schen Desoxalsäureäthyläthers, 6 p. (**120**, 1863). — Transpiration v. Dämpfen (z. Th. m. O. Schumann), 63 p. (**7**, **13** & **16**, 1879—82).

Zeitschr. f. Chem.: Kritik e. Abhandl. v. Kekulé üb. Bedeut. d. spec. Wärme, 4 p. (**1**, 1865).

Meyer, Oskar Emil. — Dr. phil. 1860 Königsb.; Bruder d. Vorigen; stud. 1854—56 Med. in Heidelb. & Zürich, dann Physik in Königb.; 1862 Pivatdoc. an d. Univ. Göttingen, seit 1864 Prof. d. Physik an d. Univers. zu Breslau (Or),

geb. 1834, Oct. 15, Varel a. d. Jahde.

De mutua duorum fluidorum frictione, 20 p., 4°, Regimonti, 1860. — De gasorum theoria, 15 p., 8°, Vratisl., 1866. — Kinetische Theorie d. Gase, 338 p., 8°, Breslau, ib. 1877.

Crelle, J. Math.: Reibung d. Flüssigk., 89 p., (**59** & **62**, 1861 & 63). — Pendelnde Beweg. e.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Kugel bei innerer Reib. d. umgeb. Mediums, 37 p. (**78**, 1871). — Beweg. e. Pendelkugel in Luft, 11 p. (**75**, 1873). — Theorie d. inneren Reibung, 8 p. (**78** & **80**, 1874 & 75).

Carl, Rep. phys. Techn.: Stöpsel-Umschalter für Vorlesungen, 3 p. (**15**, 1879). — Best. d. Luftreib. aus Schwingungsbeob., 8 p. (**18**, 1882).

Carl, Z. f. angew. Elektricitätsl.: Farbe des elektr. & d. Gas-Lichtes, 11 p. (**1** & **5**, 1879 & 83).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Reibung d. Flüssigkeiten, 120 p. (**113**, 1861). — Innere Reibung d. Gase (z. Th. mit Springmühl), 252 p. (**125**, **127**, **143**, **148**, 1865—73). — Zur[1] Erklär. d. Versuche v. Stewart & Tait üb. d. Erwärm. rotir. Scheiben im Vacuum, 11 p. (**135** & **136**, 1868 & 69). — Pendelbeob., 44 p. (**142**, 1871). Erklär.[1] der anomalen Dispersion, 6 p. (**145**, 1872). — Hydraul. Untersuch., 9 p. (Jub.-Bd. 1874). — Theorie d. elast. Nachwirk., 30 p. (**151** & **4**, 1874 & 78). — Zu »Baumgartner, Einfluss d. Temper. a. d. Ausflussgeschwind. von Wasser aus Röhren«, 2 p. (**158**, id.). — Ueb. »Streintz, Dämpfung der Torsionsschwing. v. Drähten«, 7 p. (**154**, 1875). — Beobacht. von Adolf Rosencranz üb. d. Einfluss d. Temper. auf innere Reibuug v. Flüssigkeiten, 20 p. (**2**, 1877). — Beweis d. Maxwell'schen Gesetzes für d. Gleichgewicht v. Gasmolek., 12 p. (**7** & **10**, 1879 & 80). — Ströme der Gramme'schen Maschine (mit F. Auerbach), 24 p. (**8** & **9**, id.).

[1] auch in Phil. Mag.

Meyer, Gustav Ferdinand. — Dr. phil. 1859 Göttingen; stud. 1850—56 am Polytechn. in Hannover Math. & Phys., war bis 1865 Privatlehrer, dann Privatdoc. in Göttingen, 1870 Lehrer an der Memminger Gewerbesch., 1872 Prof. f. Math. am Realgymn. in München [Or],

geb. 1834, Oct. 16, Dorstadt, Hannover.

Vorlesungen üb. die Theorie der bestimmten Integrale, 628 p., Leipzig, 1871. — Selbstanzeige d. Werkes in Gött., gel. Anz., 20 p., 1871.

Schlömilch, Arch. Math.: Summation reciproker Potenzreihen mittelst der Formel $1/s^a = [1/\Pi(a-1)].\int_0^\infty e^{-\varepsilon x} x^{a-1}.dx$, 12 p. (**41**, 1864).

Meyer, Richard E. — Dr. phil.; seit 1876 Prof. d. Chemie an d. Cantonschule zu Chur (Or 1882),

geb. 1846, Juli 20, Berlin.

Das Indium (Diss.), 60 p., 8°, Göttingen, 1868 (auch Liebig, Ann. Chem.). — Bestreb. & Ziele d. wissensch. Chemie (Vortr.), 52 p., 8°, Berlin, 1880. — Industrie d. Theerfarben, 32 p., 8°, ib. 1881. — Einleit. in d. Stud. d. aromat. Verbind., 228 p., 8°, Leipzig, 1882. — Schrieb noch 1880 für Bolley's Handbuch der chem. Technol. d. 5. Bd.: Chem. Verarbeit. d. Pflanzen- & Thierfaser & die neuere Entwickl. d. Theerfarbenindustrie, 409 p. & 1882 f. Erlenmeyer's Lehrb. d. org. Chemie: Die aromat. Verbindungen, 336 p. (**2**, 1 & 2).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Bild. v. Ketonsäuren, 2 p. (**5**, 1872). — Verhalten d. Cuminols geg. KHO, 6 p. (**10**, 1877). — Oxydation d. Cuminsäure, 5 p. (**11**, 1878). — Derivate der Oxypropylbenzolsäure, 6 p. — Hämatoxylin bei trockener Destillation, 2 p. (**12**, 1879). — Oxydat. d. Isocymolsulfos. durch K-permanganat (mit H. Boner), 4 p. — Darstell. etc. v. Benzylalkohol, 2 p. (**14**, 1881). — Tetrabrombenzol v. Schmelzp. 175°, 2 p. — Constitut. etc. d. Cuminsäure; Synthese d. Propylbenzoësäure (mit Erwin Müller), 3 & 4 p. — Zur Benzolformel, 4 p. (**15**, 1882). — Mikroskop. Untersuch. bedruckter Baumwollstoffe, 3 p. — Beobacht. üb. Oxyazokörper (m. Kreis), 5 p. (**16**, 1883).

Dingler, Polyt. J.: Wasserglas, 8 p. (**227**, 1878).

Graubünden, Naturf. Ges. Jahresbericht: Quellwasser, 21 p. (**25**, 1882).

Liebig, Ann. Chem.: Hydroxylirung durch directe Oxydation, 142 p. (**219** & **220**, 1883).

Meyer, Georg Friedrich. — Dr. phil.; stud. in Braunschweig & Leipzig, seit 1879 Inhaber e. Privatlaborrator. in Braunschweig [Or],

geb. 1848, Febr. 10, Holzminden.

Erfand die Zuckerfabrication ohne Knochenkohle: »Kiesfiltration«.

Herbertz, Deutsche Zuckerindustrie: Das Dextran in Bezieh. auf Scheibler's Rendement-Verfahren, 2 p. — Betracht. üb. Scheibler's patent. Meth. d. Zuckerbestimm., 2 p. (1878).

Scheibler, Zeitschr. f. Rübenzuckerindustr.: D. deutsche & d. belgische Zuckerfabricat., 16 p. (**1**, 1878). — Zuckergewinn. ohne Knochenkohle, 5 p. (**7**, 1881).

Zeitschr. Rübenzuckerfabric.: Erklär. d. Wirkungsweise der Knochenkohle, 5 p. — Neue Untersuch.-Meth. harter Wasser, 172 p. (1873). Dubrunfaut's Osmose, 21 p. (1876). — Mitth. üb. Osmose, 4 p. (1877).

Meyer, Victor. — Dr. phil. 1867; Bruder d. Vorigen; ward 1871 Titularprof. am Polytechn. in Stuttgart & 1872 Prof. d. Chemie & Director der chem.-analyt. Laboratoriums am Polytechn. in Zürich; zugleich seit 1877 Vorstand d. chem. Fachschule; 1882 Mitgl. d. Münchener Akad. (Or 1882),

geb. 1848, Sept. 8, Berlin.

Gutachten betr. d. Verkehr mit Petroleum & and. feuergefährl. Flüssigk., 15 p., 8°, Zürich, 1879. — Erfand Appar. z. Bestimm. v. Gas- & Dampfdichten, sowie z. Bestimm. d. Löslichk.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Trimethylglycerammonium, 2 p. — Dicarbonsäure des S, 2 p. (**2**, 1869). — Synthese v. arom. Säuren, 6 p. — Zur Constit. d. Camphers, 6 p. — Chem.[1] Natur d. Chloralhydrats, 3 p. — Dibrombenzol, 2 p. (**3**, 1870). — Chloral (mit Dulk), 4 p. — Benzolsulfosäure (mit Ascher), 3 p. — Sulfanilsäure,* 5 p. — Ueberführung* d. Brombenz-

Digitized by Google

zoësäure in Isophtalsäure, 3 p. (**4**, 1871). — Benzolderivate (mit Stüber), 4 p. (**5**, 1872). — Bestimm. d. Chlorals (mit Haffter), 1 p. — Einwirk.[3] v. ameisensaur. Natron auf Sulfobenzoësäure & auf Benzoësäure, 9 p. — Zur Constit. der Benzoëreihe, 3 p. (**6**. 1873). — Ueber** Aethylnitrols., 14 p. — Pseudonitrole,** 9 p. — Diagnose** primärer, secund. & tertiärer Alkohole etc. durch Farbenreactionen, 3 p. — Aromat. Sulfosäuren, Mercaptanester, Mono- & Dibromnitroäthan, 7 p. — Nitrolsäuren** & Isomere, 9 p. — Isomere Dibrombenzole, 4 p. (**7**, 1874). — Zu »Geuther, Nitroäthan«, 3 p. — Neue** Bildungsweisen d. Hydroxylamins, 4 p. — Dicarbonsäuren aus Benzoldisulfosäure (m. Michler), 2 p. — Neue*** Classe von Azoverbind., 2 p. — Nitrobenzolsulfosäure, 2 p. — Bestimm. d. Löslichkeit, 5 p. (**8**, 1875). — Gemischte*** Azoverbind., 7 p. (**8** & **9**). — Synthese d. Propylnitrolsäure (mit Lecco), 1 p. — Dinitrobutan, 4 p. — Untersuch. üb. d. Gruppe d. Terpentinöls & Camphers (mit Spitzer), 3 p. — Dampfdichte[3] hochsied. Körper, 12 p. — Vorles.-Versuch[3] zur Demonstr. d. Gewichtszunahme bei der Verbrenn. e. Kerze, 2 p. (**9**, 1876). — Untersuch. üb. Umlagerungen (mit F. Forster & Barbieri), 24 p. (**9** & **10**). — Ammonium-Verbind., 6 p. — Triäthylbenzylammoniumjodür, 7 p. — Aeterpen (mit Petri), 1 p. Triäthylaminderiv., 2 p. — Dampfdichtebest., 5 p. — Einführ.[3] N-haltig. Radic. in Fettkörper, 3 p. (**10**, 1877). — Nitrosoverbind.†[3] der Fettreihe, 10 p. — Zur[3] Dampfdichtebest., 3 p. Furfurol im käufl. Eisessig, 1 p. (**11**, 1878). — Verfahren+ zur Bestimm. d. Dampfdichte v. üb. 440° siedend. Körpern & v. Substanzen, welche Hg etc. angreifen; Bestimm. d. Dampfdichte einiger unorg. Körper, 25 p. (**11** & **12**). — Verhalten+ d. Chlors bei hoher Temper., 7 p. — Bestimmung† d. Dichte v. Dämpfen, welche bei Glühhitze Porzellan angreifen, 2 p. (**12**, 1879). — Dampfdichten der Alkali-Metalle, 6 p. — Jod in hoher Temper., 5 p. — Zur† Kenntniss d. Cl, 2 p. — Platinbromid† & die Dichte d. Bromdampfes bei Gelbglut, 3 p. — Calorimetr. Temper.-Bestimm., 2 p. — Flüchtige† Chlormetalle, 4 p. — Das Jod, 1 p. — Dampfdichte d. J, 14 p. — Dichte d. Cl, 2 p. Bestimm. des specif. Gew. perman. Gase, 4 p. (**13**, 1880). — Dampfdichten++ d. Halogene, 2 p. — Aethylazaurolsäure, 3 p. (**14**, 1881). — Gasdichte-Bestimm.,†† 5 p. — Farbe d. Wassers; P-Umwandl., 1 p. — Nitrosokörper & Ketinbild., 3 p. — Besti.†† d. spec. Gew. perman. Gase b. hoher Temper., 3 p. — N-halt.††† Acetonderiv. Einwirk.††† v. Hydroxylamin auf Aceton, 2 p. — Neue Bilddungsweise v. α-Nitrosoproprions., 5 p. Zur Dampfdichte-Bestimm., 3 p. — Untersuch. üb. Br & Cl (mit C. Langer), 6 p. — Benzole verschied. Ursprungs, 2 p. — Constit. d. Nitrosokörper (mit M. Ceresole), 8 p. (**15**, 1882). Benzil,†† 2 p. — Die Thiophengruppe (m. H. Kreis), 5 p. — Darstell. des Phenylhydrazins (m. Lecco), 1 p. — Nitrosomalonsäure (m. Ad. Müller), 4 p. — Oxoctenol (m. E. Nägeli), 3 p. Künstl. Bild. d. Thiophens (m. T. Sandmeyer), 1 p. — Moleculargrösse d. Isoindols (mit F. Treadwell), 3 p. — Das Benzil (mit. M. Wittenberg), 9 p. — Isonitrosoverbindungen, 4 p. Hydroxylamin, React., 2 p. — Begleiter des Benzols im Steinkohlentheer, 2 p. — Toluol a. Theer, 2 p. — Tiophen- & Pyrrolgruppe, 8 p. — Wirk. d. Lichts auf HCl-gas; Unterchlorsäureanhydrid; Schutzvorricht. beim Abdampfen, 4 p. (**16**, 1883).

Liebig, Ann. Chem.: Constit.* d. 2-fach-substituirten Benzole, 63 p. (**156** & **159**, 1870 & 71). — Zur Kenntniss d. aromat. Amine (mit Stüber), 27 p. (**165**, 1873). — Nitroverbindungen[2,3] der Fettreihe (mit Stüber, Rilliet, Chojnacki & Wurster), 108 p. (**171** & **175**, 1874 & 75). — Derivate des festen Dibrombenzols, 8 p. — Constit. v. Chloralverbind. (mit Dulk), 13 p. (**171**). — Zur Geschichte d. Hydroxylamins, 1 p. (**175**). — Untersuch.** üb. d. Verschiedenheiten d. primären, secund. & tert. Nitroverbind., 55 p. — Bromderivate der Nitropropane (mit Tscherniak), 11 p. — Zur Valenz & Verbindungsfähigk. v. C, 15 p. — Einwirk.** v. Sn & HCl auf Aethylnitrolsäure etc., 4 p. — Constit.[2] der Ammoniumverbind. etc. (mit Lecco), 18 p. (**180**, 1876). — Azaurolsäuren,++ stickstoffhalt. Fettkörper, 26 p. (**214**, 1882).

Ztschr. f. Chem.: Bemerk. zu. Beilstein & Kuhlberg »Ueb. nitrirt. Orthotoluidin«, 2 p. (**7**, 1871).

Zürich, Nat. Ges. Viert.-Schr.: Nitrolsäuren, 3 p. (**19**, 1874).

* mit Ador; ** mit Locher; *** m. Ambühl; † m. H. Züblin; †† m. H. Goldschmidt; ††† m. A. Janny; + m. Carl Meyer; ++ m. E. J. Constam; [1] auch. in Ann. chim. phys.; [2] Deutsch. chem. Ges. Ber.; [3] Genève, Arch. sc. phys.

Meyer, Hans. — Dr. phil. 1878 Göttingen; kurze Zeit Hülfslehrer d. Gymnas. zu Frauenfeld & Zürich, seit 1879 Prof. d. Math. am Gymnas. in St. Gallen (Or 1882),

geb. 1852, Aug. 16, Zürich.

Ueb. d. v. geraden Linien & Kegelschn. gebild. Schaaren v. Isothermen, & üb. einige v. speciellen Curven 3. Ordn. gebild. Schaaren von Isothermen (Diss.), 60 p. & 14 t., 4°, Zürich, 1879.

Meyer, Max Wilhelm. — Dr. phil. 1875 Zürich; 1877 Assist. an d. Sternw. Genf, 1881 Mitgl. d. Soc. de Phys. zu Genf, 1882 stellv. Director d. Sternwarte & Privatdoc. an d. Univ. Genf [Or],

geb. 1853, Febr. 15, Braunschweig.

Kosmograph. Skizzenb., 368 p., 8°, Lpz., 1874.

Astron. Nachr.: Mond & Mondsterne (**93**). — Planeten-Beob. (**93** & **98**, 1878 & 81). — Result. a. Beob. d. Saturn, 1 p. — Bahnbest. v. Saturnsatell. n. e. neuen Meth., 20 p. (**99**, 1881). — Mikrophon.[1] Registrir. d. Secundenschläge e. Pendeluhr, 3 p. (**100**, id.). — Phänomene der Jupiterstrabanten, 2 p. (**101**, 1882). — Strahlenbrechung im Innern eines Cometen, 11 p. (**103** & **104**, 1882 & 83). — Mikrotelephon. Einricht. an d. Genfer Sternwarte, 8 p. (**103**). — Dimension d. Saturn, 4 p. (**105**, 1883). — Bild.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

d. Saturn-Trennungslinien, 4 p. — Defin. Bahn von Saturn & 6 Satell., 8 p. (**106**, id.). — Elem. & Ephem. v. Com. (**97**, **98**, **100** & **102**). Cometen-Beob. (**98**, **99** & **101**).

Genève, Soc. phys. Mém.: Saturne, ses anneaux & ses satellites, 61 p. (**27**, 1881). — Mém. sur la Grande Comète australe, févr. 1880. — Étude[1] sur la réfraction cométaire (**28**, 1883)

Zürich, Naturf. Ges. Viertelj.-Schr.: Entdeck. d. Neptun, 17 p. — Studien üb. die Doppelsterne, 58 p. (**19**, 1874).

[1] auch in Genève, Arch. sc. phys.

Meyer, Hans Horst. — Dr. med. 1877 Königsberg; 1881 Privatdocent in Strassburg, 1882 Prof. ord. d. Pharmakol. an d. Univ. Dorpat, 1884 dasselbe in Marburg [Or],

geb. 1853, März 17, Insterburg, O.-Pr.

Arch. exper. Pathol. & Pharmakol.: Alkalescenz d. Blutes, 25 p. (**17**, 1883).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Entsteh. d. Harnsäure im Organismus der Vögel (mit Jaffe), 4 p. (**10**, 1878).

Liebig, Ann. Chem.: Alkaloide d. Jaborandiblätter (mit E. Harnack), 18 p. (**204**, 1880).

Zeitschr. physiol. Chem.: Stoffwechselprod. nach Campherfütterung (mit Schmiedeberg), 29 p. (**3**, 1879).

II **Meyer,** Christian Friedrich Hermann von. — Privatmann in Frankfurt am Main (Ztg) (Gött N) (SNGB) [Br],

† 1869, April 2, Frankfurt am Main (geb. $^{3}/_{9}$ 01).

Schrieb noch viel Paläontologisches in d. von ihm mit Dunker begründ. »Palaeontographica«.

II **Meyer,** Georg Hermann von. — Prof. ord. d. Anatomie an der Univers. Zürich (AUK) [Br],

[† 1892, $^{21}/_{7}$, Frankfurt a. M.] (geb. $^{16}/_{8}$, 15).

Schrieb noch: Die wechselnde Lage d. Schwerpunkts im menschl. Körper, 27 p., 4° & 7 t., Leipzig, 1863. Sinnestäuschungen, 36 p., 8°, Berlin, 1866. — Entsteh. unserer Beweg., 32 p., ib. 1868. — Statik & Mechanik des menschl. Knochengerüstes, 402 p., 8°, Leipzig, 1873. — Unsere Sprachwerkzeuge & ihre Verwendung zur Bild. d. Sprachlaute, 367 p., 8°, ib. 1880. Ferner Bücher über Anatomie, Beiträge rein physiolog. & lautphysiolog. Inhalts in »Samml. gemeinverst. wiss. Vorträge«, darin üb. Bedeut. d. Athm. f. d. Leben, das Sehen & d. Blick, Stimme & Sprachbild. (1881—84); auch Broschüren üb. Hygiene; sowie viel Anatomisches in verschied. Zeitschr.

Meyer, Ernst Sigismund Christian von. — Dr. phil. 1872 Leipzig; Sohn d. früheren kurhess. Ministers, 1874 Privatdocent, 1878 Prof. extr. in Leipzig [Or],

geb. 1847, Aug. 25, Cassel.

Die Explosivkörper & d. Feuerwerkerei, **126** p., 8°, Braunschweig, 1874. — Ausführl. Lehr- & Handbuch d. organ. Chemie (2. Ed. d. Kolbe'schen Werkes, neu bearbeitet), 2 Vol., 912 & 122 Sp., 8°, ib. 1880 & 84. — Gab seit 1879 mit Dr. H. Kolbe das »Journal f. prakt. Chemie« heraus [seit 1885 allein].

Kolbe, J. prakt. Chem.: In Steinkohlen eingeschlossene Gase, 87 p. (**113** & **114**, 1872). — Im Inselbad bei Paderborn z. Inhalation gebrauchte Gase, 15 p. (**114** & **115**, 1872 & 73). Neue Bildungsweise d. Acroleïns aus Aethylen, 3 p. — Unvollkommene Verbrenn. v. Gasen etc., 79 p. (**118**, 1874). — Bei langsamer Oxydat. v. H & CO mittelst Pt sich äussernde Affinitätswirk., 37 p. (**121**, 1876). — Zur Theorie d. »katalyt. Wirkungen« des Pt, 15 p. (**122**, id.). — Zusammensetz. & chem. Verhalten d. »oxydirten Schwefelplatins«, 22 p. (**123**, 1877). Osmiumoxysulfide, 8 p. (**124**, id.). — Unvollkomm. Verbrenn. v. H-CO-Gemischen, 3 p. — Neue Pt-Verbind., Knallplatine, 19 p. (**126**, 1878). — Kyanäthin & Basen daraus, 66 p. (**130** & **134**, 1880 & 82). — Kyanmethin ($C_6H_9N_3$), 4 p. (**135**, 1883).

Vergl. Kolbe.

II **Meyerstein,** Moritz. — Dr. hon.; Universitätsmechaniker in Göttingen (HR),

† 1882, ..., Göttingen (geb. $^{16}/_{6}$ 08).

Schrieb noch: Das Spectrometer, 1861, 2. Ed., 17 p., 8°, Göttingen, 1870.

Carl, Rep. phys. Techn.: Magnet. Theodolith & Spiegel-Inclinator., 13 p. (**8** & **10**, 1872 & 74). Berichtig. d. Gauss'schen Heliotrops (Nachschr. v. Klinkerfues), 5 p. (**12**, 1876) (auch Astron. Nachr.). — Kleines magnet. Universal-Instrum., 11 p. (**13**, 1877). — Berichtig. v. Steinheil's Prismenkreis, 1 p. (**14**, 1878). — Wilh. Weber's transport. Magnetometer & Erdinductor, 8 p. (**15**, 1879).

Deutsch. Naturf. Vers. Ber.: Bestimm. d. Refract.- & Dispers.-Verhältn. verschied. Medien, Landolt's opt. Analyse, 2 p. (**40**, 1865).

Henle & Pfeufer, Ztschr. rat. Med.: Neuer Augenspiegel, 3 p. (**4**, 1854).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Ophtalmometer nach Helmholtz, 10 p. (**111**, 1860). — Elektro-Galvanom., 8 p. — Bestimm. d. Brechungscoeffic., 5 p. (**114**, 1861). — Prismen-Sphärometer, 5 p. (**126**, 1865). — Apparat z. Bestimm. d. Brennweite sphär. Linsen, 4 p. (**1**, 1877).

II **Meyn,** Ludwig. — Dr. phil. 1844 Kiel; stud. 1840—43 in Berlin, Kiel, Kopenhagen & 1846 Privatdoc. f. Min. & Geol. an d. Univers. Kiel, 1848—50 Obersalineninspector & Bergcontroleur in Segeberg; übernahm dann in Uetersen, Holstein, e. Sägemühle & Kalkbrennerei & gründete e. Cementfabrik (Kieler Ztg)

† 1878, Nov. 4, Hamburg (geb. $^{1}/_{10}$ 20).

Neue höchste Wiesencultur, 32 p., 8°, Wismar, 1861. — Geologie von Helgoland, 25 p., 8°,

Digitized by Google

Kiel, 1864. — Asphalt & Strassenbau, 92 p., 8°, Halle, 1872. — Peru-Guano, 60 p., 8°, ib. id. Im Anfang schuf Gott Himmel & Erde, Briefe an e. Freundin, 260 p., 8°, Schleswig, 1878. — Edirte mehr. schlesw.-holst. landwirthschaftl. Taschenbücher & Hauskalender.

Abh. z. geogn. Karte v. Preussen: Geogn. v. Sylt & Umgeb., 155 p. & 1 K. (1876). — Bodenverhältn. v. Schlesw.-Holst. (n. Lebensabriss d. Verf. v. G. Berendt), 52 p. & K. (1882).

Deutsch. Geol. Ges. Zeitschr.: Ueb. Schleswig-Holstein, 7 p. (**18**, 1866). — Der Jura in Schleswig-Holstein, 10 p. (**19**, 1867). — Anstehendes Gebirge bei Stade & Lieth in Holst., 5 p. (**22**, 1870). — Geborstene & zerspaltene Geschiebe, 12 p. — Ein Ganggebilde im Gebiete d. norddeutschen Ebene, 8 p. — Abraumsalze in Stipsdorf, 3 p. (**23**, 1871). — Geognosie d. Umgeg. v. Stade, 10 p. — Geol.-topogr. Beschreib. d. Hamburger Hallig, 9 p. (**24**, 1872). — Silur. Schwämme & deren Verbreit., 18 p. (**26**, 1874). Bernstein d. norddeutschen Ebene auf 2.—6. Lagerstätte, 28 p. (**28**, 1876). — Phosphoritlager v. Curaçao (posth.), 8 p. (**31**, 1879).

Deutsch. Naturf. Versamml.-Ber.: Krystallis. d. Struvits, 3 p. (1846).

Kiel, Ver. Elbe Mittheil.: Kalk- & Thonlager zu Lieth, Elmshorn, 3 p. (**1**, 1857). — Alter des Segeberger Gypsstockes, 4 p. — Geolog. Karte, 3 p. — Dolomit-Geschiebe in Holstein, 22 p. — Wurmsandstein, 1 p. (**3**, 1859). — Turon. Gestein, Heiligenhafen, 15 p. (**5**, 1861).

Landw. Centr.-Blatt: Schleswig-Holsteins Bodenverh., landw., 8 p. (**24**, 1876).

Petermann, Geogr. Mitth.: D. Friedrichs-Koog in Ditmarschen, zur Geschichte d. Veränder. d. Nordseeküste, 5 p. (1857).

Meynier, Honorat. — Ingenieur in d. französ. Armee bis 1608, zog sich dann in d. Provence zurück (BG),

geb. 1570 etwa, Pertuis b. Aix,
† 1638, ...

L'arithmétique, enrichie de ce que les plus doctes mathématiciens ont inventé de beau & d'utile en la divine science d. nombres, 4°, Paris, 1614. — Inventions de fortifier l. places, fol., ib. 1626. — Belletristisches.

II **Mialhé,** Louis. — »Ancien pharmacien«; 1867 Mitgl. d. »Acad. de méd.«, in Paris lebend (SSS) (JN),

[† 1886, Nov. 5, Paris] (geb. $^5/_{11}$ 07].

Schrieb noch: La pepsine, 8°, Paris, 1860. — Destruct. d. acides org. dans l'économie animale, 8°, ib. 1866. — Medicinisches; ferner viel Chemisches (z. Th. pharm. & physiol.) im J. de pharm. 1829—66.

Micha, Joseph. — Ingenieur; seit 1867 Prof. d. Maschinen-Construction an d. Univers. Löwen in Belgien (BAL),

geb. 1838, Oct. 21, Seraing in Belgien.

Théorie d. poutres continues s. plusieurs points, 8°, Louvain, 1878.

Paris, Ann. génie civ.: Étude s. la résist. d. supports de forme courbe, 15 p. (1877).

Michael, Arthur. — Studirte in Berlin; seit 1881 an Puft's College zu College Hill bei Boston, Mass. (Or 1882),

geb. 1853, Aug. 7, Buffalo, N. Y.

Amer. Chem. J.: Synthesis of helicin & phenolglucoside, 8 p. — Stilbene & deriv., 5 p. — Ethyl-phtalate, methyl-aldehyde etc., 14 p. (**1**, 1879). — Synth. of methylconine (mit J. Gundelach), 2 p. — On** α- & β-monobromcrotonic acids, 9 p. (**2**, 1880).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Einwirk. v. K-sulfhydrat auf Chloralhydrat, 2 p. — Ueber***[2] Trijodresorcin, 1 p. (**9**, 1876). — Darstell. d. Paramidobenzoësäure, 4 p. — Ueb.*** Diamidosulfobenzid-Dicarbonsäure, 3 p. — Einwirk. v. Br auf Aethylphtalimid, 1 p. (**10**, 1877). — D°* v. wasserentziehenden Mitteln auf Säureanhydride, 52 p. — Arom. Sulfone (mit Adair), 9 p. (**10** & **11**). — Einwirk.**[1] v. Chlorjod auf arom. Amine, 9 p. (**11**, 1878). — Einwirk. v. Salzen auf Methylaldehyd (mit A. Kopp), 2 p. (**12**, 1879). — Einwirk. von arom. Oxysäuren auf Phenole, 3 p. — Synthese d. Methylarbutins, 4 p. — Paraconiin, 5 p. (**14**, 1881). — Synthese d. Salicins & Anhydrosalicyl-Glycosids, 3 p. (**15**, 1882).

* mit J. Gabriel; ** m. L. M. Norton; *** mit Th. H. Norton; [1] auch in Am. Chem. J.; [2] Amer. Acad. Proc.

Michaelis, Ernst Heinrich. — Machte 1813 d. Freiheitskrieg mit, setzte dann d. Ammann-Bohnenberger'sche Karte von Schwaben fort, ging Anfang der 30er Jahre nach Aarau, 1837—43 mit Aufnahme d. Cantons Aargau betraut, lebte dann zu Freiburg in Baden, zuletzt in Berlin (GVS),

geb. 1794, ... Schöneberg, Westpr.,
† 1873, ... Schöneberg b. Berlin.

Trigonometr. bestimmte Höhen des Cantons Aargau, 4°, Aarau, 1845. — Topogr. Karte d. Cantons Aargau, 4 Bl., Paris, 1845—48. — Carte du canton du Tessin & d. environs de Milan.

Hertha: Bemerk. üb. topogr. Kunst, 120 p. (**2**, 1825). — Barom. Nivellem. (1825 & 26) d. Schwarzwaldes, 5 p. — Atmosphär. Strömungen, 16 p. (**10**, 1827).

Michaelis, Johann Peter. — Sohn eines Kaufmanns; stud. 1820—30 am Athenäum zu Luxemburg, dann Hauslehrer, stud. 1833—37 in Lüttich, 1837 Lehrer d. Math. am städt. Collegium in Bouillon & bald darauf Prof d. Math. am Athenäum zu Brügge, 1838—66 dasselbe in Luxemburg, war auch Schulinspector

Digitized by Google

& seit 1866 Director des Athenäum in Luxemb. (v. Prof. Schwickert) (s. Biogr. Luxemb. 131, 1876),

geb. 1811, Sept. 3, Luxemburg,
† 1867, Nov. 29, » » .

Arithmétique élém., 2 éd., 8°, Luxemb., 1865. Élém. de géom. & de trigon., 2. éd., ib. 1862. D° d'algèbre, 3. éd., ib. 1867. — Intégration d'une classe d'équ. diff., homog. entre la fonction & ses diff. (Progr.), 15 p., 4°, ib. 1848. — Discuss. des courbes & d. surf. du 2. degré, 15 p., 4°, ib. 1867. — Les prélimin. de la géom. descriptive, 6 t., 8°, ib. 1862. — Leçons élém. de calcul diff. & intégr., ib. id.

Liège, Soc. sc. Mém.: L'ellipsoïde, 21 p. (**18**, 1863).

Luxembourg, Soc. sc. nat. Mém.: Courbes du 2. degré, 40 p. (**6**, 1863). — Calcul, par approxim., d. racines d'u. équat. numér., algébr. ou transcend., 23 p. — Express. sous forme de série, de toutes l. racines de l'équat. tang $x = \lambda x$, 4 p. — Emploi d. imagin. pour la sommat. d'une classe de séries trigon. & pour le calcul de cert. intégrales, 18 p. (**7**, 1864). — Équations diff. lin., 25 p. (**8**, 1865).

II**Michaelis,** Gustav (geb. $^{27}/_{6}$ 13). Noch 1882 Lector d. Stenographie an d. Univers. Berlin (AUK).

Zahlreiche Schriften über Stenographie in deutscher, engl., französ., ital., span. & portug. Sprache, sowie üb. Buchstaben & Orthograph. 1854—84. — Ferner üb. Anord. der Vocale, 79 p., 8°, Berlin, 1881. — Physiol. & Orthogr. d. Zischlaute, 94 p., 8°, ib. 1883. — Vier Tafeln Stolze's System in kürz. Fass., ib., 1884.

Michaelis, Karl Arnold August. — Dr. phil.; Prof. d. Chemie an den techn. Hochschulen: 1876 in Karlsruhe, 1880 in Aachen; erhielt 1880 die Cotheniüs-Medaille (BDCG) [Or], [nover.

geb. 1847, Dec. 26, Bierbergen, Han-

Ausführl. Lehrb. d. anorgan. Chemie (Graham-Otto's), 5. Ed., 2 Vol., 1 Abth., 856 p., 1878, 2. Abth., 1310 p., 1881, 3. Abth., 1289 p., 1884 & spätere Forts., Braunschweig. — Einführ. in die allg. Chemie & d. physik. chem. Operationen, 288 p., 8°, ib. 1879.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Phosphorsulfobromid; Zersetz. durch H_2O & Alkohol, 3 p. (**4** & **5**, 1871 & 72). — Bedeut. d. Atomigkeit der Elemente, 3 p. — Phosphorsulfobromchlorid, 4 p. — Molecul. Verbind. von Phosphorbromchlorid mit Br, 6 p. — Kekulé's Benzol-Hypothese, 4 p. — Einwirk. v. P-Superchlorid auf Sulfochloride, 1 p. (**5**, 1872). — Vierfach-Chlorschwefel (mit Schifferdecker), 7 p. (**5** & **6**). — Schwefeloxytetrachlorid (mit demselben & Mathias), 5 p. — Einwirk. von schwefligsaurem Natron & v. schwefliger Säure auf Jodblei (m. Koethe), 1 p. (**6**). — Arom. P-Verbind. (mit mehr. Anderen), 66 p. (**6—10** & **12**, 1873—79). Constit. d. Schwefligsäureäthyläthers (mit G. Wagner), 2 p. — D° d. Bleikammerkrystalle (m. Schumann), 3 p. (**7**). — D° d. phosphor. Säure, 2p. (**8**). — Amido- & Diazophosphenylsäure,* 5 p. — Phosphenyl* & Nitrophosphenylsäure m. Natronkalk erhitzt, 2 p. (**9**). — Einwirk. v. H_2O a. Phosphenylchlorid & üb. einfach phenylirten festen Phosphorwasserstoff $C_6H_5P_4H$ (m. Götter), 3 p. (**11**, 1878). — Homologe d. Phosphenylchlorids, 1 p. (**12**). — Monophenylborchlorid*** & d. Valenz d. B, 2 p. — Homologen** des Phosphenylchlorids & die Wirkungsweise des Chloraluminiums, 2 p. — Constit. d. selenigen Säure (mit Landmann), 1 p. — Aethylphosphorchlorür & Homologe, 2 p. (**13**, 1880). — Benzophosphinsäure,** 4 p. — Arsenobenzol,† 4 p. (**14**, 1881). — Monophenyl-Borchlorid*** & Derivate, 5 p. — Tolylmethylketon, 1 p. — Di- & Triphenylphosphin, 3 p. — Automat. Gasverschluss, 1 p. — Arsenobenzol† & -naphtalin, Phenylkakodyl, 3 p. — Aromat. Isophosphine, 3 p. — D°††, 4 p. — Trimethyl-Phosphorbenzbetaïn (mit L. Czimatis), 2 p. — Aromat. Sb- & As-Verbindungen (mit A. Reese), 2 p. — Di- & Triphenylphosphin, †† 4 p. (**15**, 1882).

Jena, Ztschr. Med. Naturw.: Einwirk. von Ammoniak auf Thionylchlorür etc., 13 p. — Einw. v. P-Chlorid a. Selenigsäureanhydride & Selenylchlorid, 4 p. — D° von P-Br-Chlorid auf Schwefligsäureanhydrid, 3 p. — Schwefelsäurechloride, 6 p. (**6**, 1871).

Kolbe, J. prakt. Chem.: Einwirk.[1,2] von PCl_5 auf Anhydride & Chloride, 8 p. (**112**, 1871).

Liebig, Ann. Chem.: Constit. d. P-Verbind., 36 p. (**164**, 1872). — Chloride & Oxychloride v. S, 41 p. (**170**, 1873). — Verbind. d. Elemente d. N-Gruppe mit d. Radicalen d. aromat. Reihe (z. Th. mit Panek, Benzinger & La Coste), 113 p. (**181**, **188**, **201** & **212**, 1876, 77, 80 & 82). — Constit. d. Phosphonium- & Arsoniumverb. (mit Link), 26 p. (**207**, 1881).

Vergl. Geuther.

* mit Benzinger; ** m. Cl. Panek; *** m. P. Becker; † mit C. Schulte; †† mit Gleichmann; [1] auch in Ztschr. f. Chem.; [2] Jena, Ztschr. Med. Naturw.

Michaelis, Gerrit Jan. — Dr. phil. 1872 Leiden; Lehrer d. Math. an d. höh. Bürgerschule: 1872 zu Wageningen & seit 1873 zu Arnheim (Or 1881),

geb. 1848, März 17, Enkhuizen.

Over de theorie der beweging van lichamen in vloeistoffen (Diss.), 95 p., 8°, Leiden, 1872. Leerboek der mechanica, 251 p., Haag, 1880.

Arch. Néerland.: Mouvement d'un solide dans un liquide, 9 p. (**8**, 1873).

Nieuw Archief Wiskunde: Gevallen[1] van beweging in eene onsamendruckbare vloeistof, 23 p. (**3**, 1877). — Opmerk. over de theorien van Weber, Riemann & Clausius der electrodynam. verschijnselen, 31 p. (**4**, 1878). — Beginsel van het behoud d. energie, 19 p. (**6**, 1879). — Bewegingen[1] van vloeistoffen onder d. invloed d. wrijving, 18 p. (**8**, 1881).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Wied. Ann. Phys.: Theorie der elast. Nachwirkung, 11 p. (**17**, 1882).

[1] auch in Arch. Néerland.

Michaelson, Karl August. — Dr. phil.; 1857—60 Assist. am Universitätslaborat. in Upsala, später im Auslande lebend, 1864—66 im Laboratorium von Würtz in Paris (Or 1866),

geb. 1836, Juni 4, Stockholm,
† 187 .., ... Paris (?).

Liebig, Ann. Chem.: Butyrylaldehyd[1] & Propionylaldehyd, 3 p. (**133**, 1865). — Oxydat.-Producte[1-3] d. Butylalkohols, 3 p. (**134**, id.). Benzylidenbromid[*,1-3] & 2 deriv. Kohlenwasserstoffe, 4 p. (Suppl. IV, 1866). — Einwirk.[*1-3] d. Monobromessigs. auf Anilin, 3 p. (**139**, id.).

Stockholm, Ak. Öfversigt: Analyser[2-4] af Svenska & Norska mineralier, 10 p. (**19**, 1862). — Til[4] kännedom om amphibolens, 5 p. (**20**, 1863).

* mit E. Lippmann; [1] auch in Paris, C. R.; [2] J. prakt. Chem.; [3] Stockholm, Ak. Öfvers.; [4] Paris, Soc. chim. Bull.

‖**Michelot,** Jean Charles August. — Literat in Paris (VD 1—6),

† 1854, Sept. 10 (geb. $^{26}/_{11}$ 92).

Michelson, Albert Abraham. — 1869—81 Unterofficier in d. Marine d. V. St., ward Instructor in Phys. & Chem. an d. Naval Acad. zu Annapolis, Maryl., später in New York & Washington, seit 1881 Lehrer d. Phys. an d. »Case School of Appl. Sc.« zu Cleveland, Ohio (Or 81),

geb. 1852, Dec. 19, Strelno, Posen.

Amer. Assoc. Proc.: Exper. determin. of the velocity of light, 37 p. (1879).

J. de phys.: Thermom. sensible, 4 p. (**1**, 1882).

Silliman, Amer. J.: Relat. motion of earth & lumin. ether, 10 p. (**22**, 1881) (auch Par., C. R.). Air thermom., independ. of atm. press., 1 p. Interference in a new refractometer, 5 p. (**23**, 1882). — Method for determining the rate of tuning-forks, 4 p. (**25**, 1883).

‖**Middendorff,** Alexander Theodor von. — Dr. med. 1837; stud. 1832—35 Med. in Dorpat; 1839 Prof.-Adj. für Zoologie an d. Univ. Kiew, 1840 mit K. E. v. Baer nach Lappland, 1842—45 Leiter e. Exped. ins Taimyrland, NO-Sibirien, 1850—52 ausserord., 1852—65 ord. Mitgl. d. Akad. d. Wiss. zu St. Petersb. f. Zoologie, 1855—57 beständ. Secretair derselben, Mitbegründer d. k. russ. geogr. Ges. & 1845 Vicepräs. derselben, 1859—60 Präsid. d. kais. freien ökon. Ges., 1865 Präs. d. Kais. Livländ. gemeinn. & öcon. Soc.; 1865 Ehrenmitgl. d. K. Akad. d. Wiss. zu St. Petersb., reiste 1867 nach Nowaja Semlja, 1870 nach Spitzbergen & Schottland, 1878 nach dem Ferghana-Gebiet, erhielt 1846 v. d. Lond. geogr. Soc. die goldene Medaille; Ehrenmitgl. d. Berl. geogr. Ges.; seit 1857 Gutsbesitzer zu Hellenorm, Livl. (RFS) (LRE) (DAA),

[† 1894, Jan. 16 (A. St.), Hellenorm] (geb. $^{6}/_{8}$ (A. St.) 15).

Schrieb noch in:

Moscou, Soc. Nat. Bull.: Salmiak-Gewinnung im Serafschan-Gebiete, 7 p. (**53**, 1858).

St. Pétersb., Ac. Bull.: Aníkiév, e. Insel im Eismeere, in d. Gegend v. Kola, 6 p. (**2**, 1860). D. Golfstrom ostwärts v. Nordkap, 29 p. (**15** & **18**, 1871 & 73) (auch in Petermann's Geogr. Mitth.). — **Mém.:** Die Barabá-Steppe, 78 p. (**14**, 1870). — Einblicke in d. Ferghana-Thal, nebst chem. Untersuch. d. Bodens v. C. Schmidt, 482 p. (**29**, 1881).

Schrieb noch Zool. & Paläontologisches, z. Th. in russ. Sprache.

Mielberg, Johann. — Cand. phys.; Sohn eines esthnischen Bauerlandwirthes; stud. 1863—67 in Dorpat; ward 1866 Assist. für Physik an d. Univers. daselbst, 1870 Assist. am physik. Central-Observat. in St. Petersburg, 1877 Chef d. meteorol.-magnet. Observator. in Pawlowsk, 1879 Director des physik. Observatoriums in Tiflis (Or 1883) (DAA) [GJE] [BE],

geb. 1841, April 14 (A. St.), Bauerhof Willust, Livland,

[† 1894, Mai 1 (A. St.), Tiflis].

Materialien zu e. Klimatologie des Kaukasus (mit A. Moritz), 447 p., Tiflis, 1880. — Magn. Beob. d. Tifliser physik. Observat. 1879—83, 8°, ib. 1880 & 83. — Meteorol. Beob. d° 1880—83, 8°, ib. id. — Beob. d. Temper. d. Erdbodens im Tifl. phys. Obs., 8°, ib. id.

St. Petersb., Rep. Meteorol.: Magnet. Declination in St. Petersb., 58 p. (**4**, 1874). — D° in Jekaterinb., Barnaul & Nertschinsk, 120 p. — Reise zur Inspect. meteorol. Stationen 1875 & 76, 14 p. (**5**, 1876). — Jahresber. 1879 & 80 d. physik. Observat. zu Tiflis, 26 p. (**7**, 1881).

Mielichhofer, Mathias.* — Stud. in Salzburg, ward 1794 Bergpraktikant zu Ebenau, dann in Böckstein & in Zell am See, 1798 Verwesschreiber in Hüttschlag, 1800 Beamter in Salzburg, später Hofkammerassessor daselbst, 1812 Inspections-Commissar in Lend, seit 1814 wieder in Salzburg, 1823 Bergrath, seit 1843 emeritirt (Or) (OLW),

geb. 1772, Oct. 26, Salzburg,
† 1847, Nov. 18, » » .

* In (CRS): Matthäus.

Digitized by Google

Moll, Ann. d. Bergk.: Oryktognost. Bemerk., 10 p. (1, 1802). — Geogn. Vorkommen d. Siderits im Reidelgraben & d. Adulars im Gemskarr in Salzburg, 14 p. (**2**, 1803). — Tabellar. Uebersicht von Hauy's: Traité de minéralogie, 84 p. (**3**, 1805).

Entdeckte d. Wagnerit. — Schrieb ferner Botan. & Paläontologisches.

Mihálka, Anton. — Trat 1827 in d. Piaristenorden, stud. in Waitzen & in Neutra Phil. & Theol., verliess den Orden, stud. dann Med., Mineral. & Zoolog., ward 1842 Lehrer am Thierarznei-Instit. in Budapest, 1849 Prof. d. Naturgesch., Waarenkunde & Geogr. an der Joseph-Industrieschule dort, 1850 pensionirt, 1856 Besitzer einer Privatschule in Budapest & s. 1862 Prof. d. Naturgesch. an d. Pester Oberrealschule (OLW)[AHB],

geb. 1810, Dec. 4, Waitzen, Ungarn,
† 1867, Aug. 12, Pest.

Schrieb ungar.: Elemente der Krystallkunde, 118 p., Budapest, 1843. — Mineralogie für d. Mittelklassen, 120 p., 8°, ib. 1853. — Grundzüge d. Geognosie f. Lyceal- & Ober-Realschulen, 200 p., 8°, ib. 1862. — Elemente d. Mineral. für Untergymnas. & Realschulen, 80 p., 8°, ib. 1865. — D° für Obergymnas. & Ober-Realschulen, 294 p., 8°, ib. id. — Ferner Schullehrbücher üb. Zool. & Botanik.

Miklucho-Maklay, Nikolai Nikolajewitsch. — Stud. in Petersburg & Deutschl. Naturwiss. & Med.; ging mit Haeckel nach Madeira & Canaria, 1869 nach Marocco, dann n. S-Amer., Tahiti, Samoa & Neu-Guinea, wo er 1871—72 die Papuas studirte, lebte dann auf den Philippinen, in Hongkong & Batavia; später noch dreimal in Neu-Guinea, gründete in Sydney eine zool. Station & ein Museum (LRE) [Br] [BE],

geb. 1846, ...
[† 1888, $^{2}/_{4}$ (A. St.) Petersburg].

Batavia, Natuurk. Tijdschr.: Météorol. de la Côte-Maclay, Nouv. Guin., 3 p. — Mijn Verblijf aan de O-kust van Niew-Guinea 1871 & 72, 13 p. (**33**, 1873).

New South-Wales, Linn. Soc. Proc.: Temperat. of t. rocks in t. Magdala shaft, Victoria, 2 p. (**6**, 1882).

Peterm. Geogr. Mitth.: Zweite Reise nach Neu-Guinea, 2 p. (**20**, 1874). — Vulcan. Erschein., NO-Neu-Guinea, 3 p. (**24**, 1878).

St. Petersb., Ac. Bull.: Temp.-Beob. in 1000 Faden Tiefe im äquator. Theile des atlant. Oceans, 1 p. (**16**, 1871).

Zahlr. ethnol., zool. & paläontol. Artikel in obigen Zeitschr. & Singapore, R. Asiat. Soc. J.; Z. f. Ethnol. & Jenaer med. naturw. Zeitschr.

Mikowiny, Samuel. — Stud. an mehreren Univers., z. B. 1723 in Jena, war österreich. Hofkartograph & k. ungar. Architect; Mitgl. d. Berl. Akad. (OLW).

geb. 1700, ... , Schemnitz od. Bela od. Neográd, Ungarn,
† . . . . , ...

Epistola de methodo concinandarum mapparum Hungariae topographicarum ad Mathiam Belium, c. mappa, 4°, Posonii, 1732. — D° ad J. J. Marinonium de quadratura circuli etc., 16 p., Viennae, 1739. — Lieferte ferner nach astron.-geometr. Methode hergestellte Karten von Ungarn in Mathias Bel's Notitia Hungariae; darin auch von ihm in lat. Sprache e. Artikel üb. d. astron.-geometr. Methode beim Kartenentwerfen & Beob. zur geograph. Ortsbestimm. in Ungarn nebst Resultaten. — Baute Brücken & Strassen; auch hydraul. Maschinen für d. Bergbau.

Milinowski, Alfons. — Stud. Math. & Phys. in Königsb.; 1863 Hülfslehrer in Lyck, 1864 Lehrer d. Math. am Gymnas. zu Tilsit in Preussen, seit 1874 Oberlehrer zu Weissenburg im Elsass [v. Director Kromayer, Weissenburg],

geb. 1837, Mai 21, Losendorf b. Marienburg, W-Preussen,
[† 1888, $^{21}/_{9}$, Meran].

Die Kegelschn. f. Gymn. (m. M. Simon), 121 p., 8°, Berlin, 1879. — Geom. f. Gymn. & Realsch., 169 p., 8°, Leipz., 1881. — Elementar-synth. Geom. d. Kegelschn., 411 p., 8°, ib. 1882. — D° d. gleichseit. Hyperbel, 135 p., 8°, ib. 1883.

Crelle, J. Math.: Zu »Geiser, üb. 2 geometr. Probleme«, 5 p. (**77**, 1874). — Ebene Curven 3. Ord., 45 p. (**78**, id.). — Recipr. Verwandtschaft 2. Grades, 18 p. (**79**, 1875). — Satz üb. Oberfl. 2. Ordn., 1 p. (**85**, 1878). — Abbild. v. Kegelschn. auf Kreisen, 7 p. — Z. Theor. d. Kegelschn., 7 p. (**86**, 1879). — Polarentheor. d. Curven & Flächen 3. Ordn., 15 p. (**89**, 1880).

Schlömilch, Zeitschr. Math.: Erzeugnisse von krumm-projectiv. Gebilden, 18 p. (**18**, 1873). — Steiner's Hypocycloide mit Rückkehrpunkten, 23 p. — Bestimm. d. Ordn. & Classe d. Evolute e. belieb. Curve *n*. Ordn., 2 p. — Theorie d. cubisch. & biquadr. Involution, 14 p. (**19**, 1874). — Harmon. Mittelpunkte für e. System v. 4 Punkten, 36 p. — Elementar. Beweis e. Fermat'schen Satzes, 2 p. (**20**, 1875). — Synthet. Behandl. d. eben. Curven 3. Ord., 16 p. (**21** & **23**). — D° 4. Ordn., 57 p. — Synthet. Beweis, dass jede eb. Curve 3. Ordn. durch e. Kegelschnittbüschel & ein projectiv. Strahlenbündel erzeugt werden kann, 10 p. (**23**, 1878).

Militzer, Hermann. — Dr. phil.; Inspector d. österr. Telegraphen, kaiserl. Rath; 1865 Corresp. d. Wien. Ak. (WA),

geb. 1828, Jan. 26, Hof in Bayern.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Berlin, Telegr. Ver. Ztschr.: Zur Theorie & Construct. v. Relais, 18 p. (**8**, 1861).

Dingler, Polyt. Centralbl.: Entwickl. d. Oesterr. Telegr.-Anstalten, 12 p. (1867). — Telegr. auf d. Pariser Ausstell., 9 p. (1868).

Pogg. Ann. Phys.: Ausdehnung d. Hg durch Wärme, 38 p. (**80**, 1850).

Wien, Akad. Sits.-Ber.: Hülfstaf. z. Reduct. v. Gasvolum. auf 0° & 760 mm, 17 p. (1851). — Magnet. Verhalten der durch Torsion & Erschütter. veränderten Eisenstangen, 5 p. (**23**, 1857). — Verwend.[1] e. gemeinschaftl. Batterie f. vielf. Schliessungskreise, 40 p. (**54**, 1866). — Bestimm. d. Constanten e. galvan. Elementes, 9 p. (**59**, 1869).

[1] auch in Berlin, Telegr. Ver. Ztschr.

II **Miller,** William Hallowes. — Dr. hon. Dublin & Oxford; Prof. d. Mineral. an d. Univ. Cambridge; seit 1870 Mitgl. der internat. Metercommission; 1870 Medaillist der London Roy. Soc. & Mitgl. zahlr. gel. Ges. (NJM) (GS 37) (PRS 31),

†1880, Mai 20, Cambrigde (geb. $^{6}/_{4}$01).

Schrieb noch: A tract on crystallography, 94 p., London, 1863 (deutsch von P. Joerres). — Construirte 1876 e. neues Goniometer.

Amer. Journ. Otol.: Musical pitch in Boston (m. Cross), 15 p. (**2**, 1880).

Cambridge, Phil. Soc. Proc.: Halo of 22°, 4 p. — Crystallogr. method of Grassmann, 24 p. (**1**, 1866—67). — Best form for t. ends of meas. »à bouts«; comparis. of meas. etc., 3 p. (**2**, 1876).

London, Roy. Soc. Proc.: Form of crystals of peroxide of benzoyl, 2 p. (**12**, 1863). — New[1,2] forms of heliotrope, 2 p. — Forms[1] of some compounds of Tl, 3 p. (**14**, 1865). — Forms[1] of graphitoidal Si & B, 2 p. (**15**, 1866). — Cryst. form of chloride of apomorphia, $^{1}/_{2}$ p. (**18**, 1870).

Phil. Mag.: Employment of gnomonic projection of t. sphere in cristallogr., 13 p. (**18**, 1859). — On quartz, ice & karstenite, 4 p. (**47**, 1874). — New form of t. reflect. goniometer, 4 p. (**2**, 1876).

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Pogg. Ann. Phys.

Miller, John Fletcher. — Dr. phil.; Privatmann, errichtete 1850 eine Privat-Sternwarte zu Whitehaven; 1849 Mitgl. der Astron. Soc. & 1850 d. London R. Soc. (ASN 17),

geb. 1816, . . . , Whitehaven,
† 1856, Juli 14, ...

Astron. Nachr.: Measurem. of binary stars (**33**, **34** & **36**, 1852 & 53) (auch in Month. Not.).

Edingburgh, R. Soc. Trans.: Meteorology of the Lake District, 41 p. (**21**, 1857).

London, Phil. Trans.: Meteorology of t. lake district of Cumberl. & Westmoreland; rain-fall at various heights, 48 p. (1849 & 51). — Temperat. of the dew-point, 7 p. (1851).

II **Miller,** William Allen. — Prof. in London am King's Coll., hatte daselbst 1837 zuerst Chirurgie studirt, doch sich bald bes. mit Chemie beschäftigt, ging 1840 kurze Zeit zu Liebig nach Giessen; Medaillist der Astron. Soc. (PRS 19),

†1870, Sept. 30, Liverpool (geb. $^{17}/_{12}$17).

Schrieb noch: Introduct. to the study of inorg. chemistry, 292 p., 12°, London, 1870.

Astron. Soc. Month. Not.: Spectrum* of α Orionis, 3 p. (**26**, 1866).

Chem. News: On[5] spectr.-analysis, 6 p. (**5**, 1862). — Chem. exam. of a hot spring in Wheal Clifford, 1 p. (**10**, 1864). — Spectrum analysis & applic. to astronomy, 2 p. (1867).

Chem. Soc. J.: On t. analysis of potable waters, 15 p. — Decay[1] of gutta-percha & caoutchouc, 11 p. (**3**, 1865).

Electrician: On gutta-percha & caoutchouc, absorb. qualities & insulat. power, 3 p. (**1**, 1862).

Les Mondes: Expér.[6] pour déterm. la compos. du soleil etc. par le spectre, 14 p. (1869).

London, Phil. Trans.: Photogr.[2,3] transparency of various bodies & photogr. effects of spectra of metals etc. obtained by t. electric. spark, 26 p. (**152**, 1862). — Spectra* of chem. elements; d° of fixed stars & of nebulae, 103 p. (**154**, **156** & **158**, 1864—68).

London, Roy. Soc. Proc.: Spectrum[1,4] of Tl, 3 p. (**12**, 1863).

Phil. Mag.: On chem. nomenclature, 7 p. (**30**, 1865). — Spectra* of fixed-stars & of nebulae, 37 p. (**31**, 1866). — Spectr.*[8] of new star Coronae bor., 3 p. (**32**, 1866). — Selfregist.[7] thermom. for deep-sea soundings, 4 p. (**38**, 1869).

Ferner Notizen in Brit. Ass. Rep. (1848—65).

* mit W. Huggins; [1] auch in Erdm., J. pr. Chem.; [2] London, R. Inst. Proc.; [3] Chem. Soc. J.; [4] Ann. chim. phys.; [5] Cosmos; [6] Pop. Sc. Review; [7] Carl, Rep. phys. Techn.; [8] Astron. Nachr.

Miller, Heinrich Oswald. — War 1876—83 Assist. am chem. Laborat. d. Univers. Moskau; seitdem Director des chem. Labor. der Trigornoi-Manufactur v. Prochoroff in Moskau (Or 1883),

geb. 1848, Aug. 4 (16?), Livland.

Leitfaden der Chemie (russ. mit J. Sarubin), 75 p., 8°, Moskau, 1870.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Neutrale Aethyläther der gewöhnl. Nitrophtalsäure & d. Oxyphtalsäure Baeyer's, 2 p. (**11**, 1878). — Naphtochinone, 2 p. (**14**, 1881).

Liebig, Ann. Chem.: Phtalsäure-Derivate, 26 p. (**208**, 1881).

Russ. ph. chem. Ges. J. (russ.): Isodibromanthracen, 3 p. (**8**, 1876). — Nitrophtalsäuren, 14 p. (**10**, 1878). — Trockene Destillation d. phtalsauren Kalks, 4 p. (**11**, 1879).

Miller, Wilhelm von. — Dr. phil. 1874 München; seit 1875 Priv.-Doc. am Polytechnicum zu München [Or],

geb. 1848, Dec. 9, München.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Methylcrotonsäure, 1 p. (**10**, 1877). — Neuer Indicator in d. Alkalimetrie, 1 p. — Styrol, 1 p. — Angelicasäuren verschied. Ursprungs, 2 p. — Dimethylacrylsäure, 1 p. (**11**, 1878). — Hydroxyisobutylameisen- & -essigsäure, 2 & 1 p. (**12**, 1879). — Rouge français, 3 p. — Neue Farbstoffe, 1 p. Biebricher Scharlach, 3 p. (**13**, 1880). — Chinolin, Chinaldin, Phenylchinolin, Chinaldin-basen & -säuren (mit O. Doebner) (5 Mittheil.), 25 p. (**14—16**, 1881—83). — Vergl. A. W. Hofmann).

Fresen., Zeitschr. anal. Chem.: App. z. CO_2-Bestimm., 2 p. (**17**, 1878).

Liebig, Ann. Chem.: Chem. Verbind. im flüss. Storax, 51 p. (**188** & **189**, 1877). — Hydroxyvaleriansäuren & Angelicas., 25 p. (**200**, 1880).

Ferner 2 Artikel üb. alte & neue Farbst., 10 p., in d. Beil. z. Allg. Z. 1882 Nr. 34 & 35 & üb. die Wiederauffind. d. Technik d. mittelalterlich. Cyprischen Brokats (m. C. O. Harz) ebenda Nr. 170.

Millosevich, Elia Filippo Francesco Giuseppe Maria. — War erst bei d. Post beschäftigt, ward zu Venedig 1872 Prof. d. Astron. am naut. Instit. & am »Collegio armeno«, Secretär d. »Ateneo veneto« & Director d. »Osservatorio astronom.«; seit 1879 Vicedirector d. »Osserv. del Coll. romano« & d. »Ufficio centr. di meteorol.« zu Rom« (de G) (Or 1882),

geb. 1848, Sept. 5, Venedig.

Problemi di astronomia pratica utili ai topografi, ai marini ecc. (m. Lazaro Fubini), 128 p., 8°, Milano, 1875.

Astron. Nachr.: Il passaggio di Venere 1882, 5 p. (**82** & **83**, 1873 & 74) (auch in Soc. spettrosc. Ital. Mem.). — Élém. du passage de Mercure 1878, 1 p. (**85**, 1875). — Nuova stella Sawyer, 2 p. (**101**, 1882). — Diametro del Urano, 4 p. (**106**, 1883).

Soc. spettroscop. Ital. Mem.: Longit. d. Istit. di marina mercantile, Venezia, 1 p. (**6**, 1877). Contatti di Mercurio col sole osserv. in Italia, 6./5. 1878, 2 p. (**7**, 1878). — Eclissi di sole visibili a Venezia nel resto di questo secolo, 3 p. — Sulle carte celeste particolareggiate e sulle zone speciali di cielo, 6 p. (**12**, 1884).

Venezia, Ateneo, Atti: Determ. d. coord. geogr. d'un punto terrestre (m. Zambelli), 11 p. (**10**, 1873). — La parallasse d. sole ed il passaggio di Venere d. 1882, 10 p. — Studi e calcoli s. passaggio di Venere d. 1882, 11 p. (**11**, 1874). I passaggi di Mercurio 1878 ecc., 22 p. (**12**, 1875). — Curiose relaz. numer. tra i medi movim. dei pianeti, 81 p. (**13**, 1876). — Discuss. di osserv. d. occultaz. di Regolo per la luna del 26./2., 7 p. (**14**, 1877).

Venezia, Istit. Atti: L'aspetto d. nebulose a propos. di alc. disegni di Tempel 12 p. (**4**, 1878). Latitudine di Venezia con osserv. in 1. verticale, 99 p. (**4** & **5**). — Riflessioni s. navigaz. astronomica, 21 p. (**5**, 1879).

Ferner Beob. v. Sonnenfinstern. (1875 & 79), e. Saturnbedeckung (1876), v. Cometen, klein. Planeten, v. Mars, Jupiter, Uranus & Neptun (seit 1879), auch Cometen-Elemente in Astr. Nachr. & in Soc. spettrosc. Ital. Mem.

Mills, Hiram Francis. — Civilingenieur & seit 1869 Chefingenieur d. Essex Co. zu Lawrence, Mass.; Mitgl. d. Amer. Ac. (Or 1882),

geb. 1836, Nov. 1, Bangor, Maine.

Erfand Instr. zur Best. d. Geschw. d. Wassers.

Amer. Ac. Proc.: Experim. up. piezometers used in hydraulic investigat., 28 p. (**14**, 1879).

Franklin Inst. J.: Experim. on turbines, 18 p. (**59** & **60**, 1870) (auch in London, Engin.).

Mills, Edmund James. — Dr. sc. 1865 London; 1875 »Young-Prof.« d. techn. Chem. am Anderson Coll. zu Glasgow; 1874 Mitgl. d. Lond. Roy. Soc. (Or 1881),

geb. 1840, Dec. 8, London.

Destructive destillat.; paraffin coal-tar, petroleum & kindred industries, 56 p., Lond., 1877, 2. ed. 1883. — Erfand Colorimeter, e. Temperatur-Regulator & e. »convectionless Feed« für Wasseranalysen.

Chem. Soc. J.: Sparteine,[1] 7 p. (**15**, 1862). — Nitro-compounds,[3] 32 p. (**2—4**, 1864—66). — Nitration[1] of chloroform, 1 p. (**9**, 1871). — Potable waters, 27 p. (**33** & **39**, 1878 & 81). — Action of oxides on salts (mit D. Wilson, J. W. Pratt, Ch. Meanwell, G. Donald), 21 p. (**33**, **35**, **39** & **41**, 1878, 79, 81 & 82). — Silk & rosaniline (mit G. Thomson), 6 p. — Emission of colouring matter (mit L. Campbell), 2 p. (**35**). — Lecture-illustration of chem. curves, 4 p. (**37**, 1880). — Precipit. of alums by sodic carbonate (mit R. L. Barr), 5 p. — Steeping of barley (mit J. B. Pettigrew), 7 p. (**41**, 1882). Lines of no chem. change (mit W. Mackey), 5 p. — Estim. of oils & fats (m. J. Snodgrass), 2 p. — Absorpt. of weak reagents by cotton, silk & wool (m. Takamine), 12 p. (**43**, 1883).

Edinburgh, Roy. Soc. Trans.: Researches in thermometry, 22 p. (**29**, 1880).

Glasgow, Phil. Soc. Proc.: Portable colorimeter, 5 p. — Retarding action of sulphates, 2 p. (**10**, 1877).

London, Roy. Soc. Proc.: Brom-[1] & chlorphenylamine, 3 p. (**10**, 1860). — Chem.[2] activity of nitrates, 2 p. (**18**, 1870). — Electrostriction, 8 p. (**26**, 1877). — On lactin (mit Hogarth), 6 p. — Researches on chem. equivalence (m. Walton & Hogarth), 5 p. (**28**, 1879). — D° (m. J. J. Smith), 7 p. (**29**, id.). — Chem. repulsion, 2 p. (**30**, 1880).

Phil. Mag.: A defect in the theory of saturation, 3 p. (**28**, 1864). — Isomerism, 9 p. (**33**, 1867). — Cobaltamines,[3] 16 p. (**35**, 1868). — Static. & dynam. ideas in chemistry, 27 p. (**37**, **40**, **42** & **46**, 1869—73). — Elective attraction, 20 p. (**44**, 1872). — Gladstone's experim. relat. to chemic. mass, 6 p. (**48**, 1874). — Aniline[1] derivatives, 3 p. (**49**, 1875). — Nitrated

Digitized by Google

toluol, 2 p. (**50**, id.). — On first principles of chemistry, 15 p. (**1**, 1876). — Cumulative resolut., 9 p. (**3**, 1877). — Detached colorimeter, & colorimetry, 4 p. (**7**, 1879). — Ascent of hollow glass bulbs in liquids, 5 p. — On thermometry, 3 p. (**12**, 1881). — Chem. equival.; manganous, nickel. sulphates (m. J. H. Bicket & B. Hunt), 10 p. (**13**, 1882). — Researches on melting-point, 29 p. (**14**, id.).

Student: Coal-tar & its products, 24 p. (**5**, 1871). Auch einzelne Notizen in Chem. News.

[1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Phil. Mag.; [3] Erdmann, J. prakt. Chem.

Milne-Home, David, Esqu. of Weddenburn & Milnegarden. — Dr. of laws 1870 Edinburgh; war 20 Jahre Advocat »Barrister« in Schottl., siedelte nach d. Tode s. Vaters nach Coldstream über, wo er »Convener« & Friedensrichter für Berwickshire wurde; 1871 Vice-Präsid. & 1874 Präsid. der Edinburgh Geolog. Soc. & der Scot. Meteorolog. Soc., auch Vicepräs. d. Highland & Agric. Soc. etc., 1828 Mitgl. der Edinburgh Roy. Soc. (Or 1881) [Nekrol. v. R. Richardson],

geb. 1805, Jan. 22, Inveresk b. Edinb., [† 1890, Sept. 19, Edinburgh].

Essay on comets, Edingburgh, 1838. — Estuary of the Forth & adjoining districts viewed geol., 126 p., 8°, ib. 1871. — Traces in Shotl. of anc. Water-Lines, marine, lacustrine & fluviatile & speculat. on world's hist. & climatic changes, ib. 1882.

Edinb. Geol. Soc. Trans.: Geol. changes, 25 p. (**2**, 1874). — Boulders, 11 p. (**2** & **3**, 1874 & 80). — Survey-work in Irel. & Scotl. 1880, 10 p. (**3**). — Geol. Observ., 6 p. (**4**, 1883).

Edinb. New Phil. J.: Slip of a vast mass of strata in Berwickshire, 3 p. — Essay on comets, 11 p. (**5**, 1828). — Magn. variat. near Edinb., 3 p. (**22**, 1837). — Earthqu.-shoks in Scotl. & causes, 207 p. (**31**—**36**, 1841—43). — Artesian wells, 6 p. (**35**, 1843). — Polished & striated rocks near Edinb., 18 p. (**42**, 1847). »Parallel-roads« of Lochaber & change of levels of sea & land in Scotl., 25 p. (**43**, 1847). — Ancient Glaciers, Chamouny, 16 p. (**14**, 1861).

Edinb., R. Soc. Proc.: Conservat. of boulders in Scotl., 13 p. — A large boulder with artif. caps & grooves, 6 p. (**7**, 1872). — Striated rocks in East Lothian etc., 14 p. (**10**, 1879). — Reports of the boulder committee, 159 p. (**7**—**11**, 1874—84). — **Trans.:** Midlothian & Eastlothian Coalfields, 105 p. — Depletion of the Rivers Teviot, Nivers, Nith, & Clyde, 18 p. — Two storms, 22 p. (**14**, 1840). — Geol. account on Roxburgshire, 69 p. — Oscillat. of sea (Juli 1843), 29 p. (**15**, 1844). — Boulder-clay of Europe, 37 p. (**25**, 1869). — Upheavel of Scotl. since t. time of t. Roman occupat., 12 p. — High-water marks & drift deposits in t. valley of t. Tweed, 50 p. (**27**, 1873). — Parallel rouds of Lochaber, 100 p. (**27** & **28**).

Geol. Mag.: Old seacliffs & submarine banks of the Firth of Forth, 1 p. (**4**, 1867). — Glaciation of the Shetl. Islands, 7 & 5 p. (**8**, 1881).

Highland Soc. Trans.: Geol. Survey of Berwickshire, 72 p. (**5**, 1837).

Scotsh Meteor. Soc. J.: Rotatory storms, illustr. by phenom. of water-spouds & whirlwinds, 17 p. (**2**, 1869). — West-India-cyclones, 8 p. (**4**, 1876). Meteor. organis. in Great Brit., 7 p. (**5**, 1880).

Wien, Ztschr. Meteorol.: Quellwasservermehr. & Verbesser. des Klimas auf Malta, 17 p. (**6**, 1871) (auch in Scot. Meteor. Soc. J.).

Ferner Notizen in Brit. Ass. Rep.

II **Millon,** Auguste Nicolas Eugène. — Französ. Chemiker & Militär-Pharmaceut (VD 3—6) [BPM],

† 1867, Oct. 28,* St. Seine-l'Abbaye, Côte d'Or (geb. $^{24}/_{4}$ 12).

* 1865, Dec. 14 (VD) ist unrichtig.

Schrieb noch in:

Ann. chim. phys.: Rech.* chim. s. le Cu, 35 p. (**3**, 1864).

J. de pharm.: Combust. du sulfure de C par l'air froid, 2 p. — Propr. du charbon de bois, 2 p. (**38**, 1860). — Analyse de l'étain empl. à l'usage domest. (m. Morin), 5 p. (**42**, 1862).

Paris, C. R.: Théorie chim. de la nitrification, 5 p. (**51**, 1860). — Acide prussique & métamorphose paracyanique, 4 p. (**53**, 1861). — Direction particul. d. effets de l'affinité, 3 p. (**55**, 1862). — Moyen[1] de détruire l. matières org. & d'en isoler la partie minérale, 1 p. — Nitrific. en Algérie, 4 p. — Nouv.* substance albuminoïde dans le lait, 4 p. — Analyse* du lait, 3 p. (**59**, 1864). — Affin.* de la caséine pour l. ac. & p. l. bases, 8 p. (**60** & **61**, 1865).

Noch einige klein. Notizen sowie viel Zoo- & Phytochemisches, meist in Paris, C. R.

* mit Commaille; [1] auch in Erdmann. J. pr. Chem.

Millot, Claude Arthur. — Trat 1865 in d. »École centr. d. arts & manuf.«, ward Prof. an d. »École d'agricult.« zu Grignon, Seine- & -Oise, in Paris wohnend (AAEC) (Or 1882) [DD],

geb. 1845, ... , Bar-le-Duc, Meuse. [† 1889, $^{1}/_{8}$, Paris].

Paris, C. R.: La nitroglycérine & l. diverses dynamites (mit Ch. Girard & G. Vogt), 4 p. (**71**, 1870). — Phosphates solubles destinés à l'agricult., 4 p. (**78**, 1874). — D° fabrication, 3 p. Phosphates de sesquioxyde soluble de Fe & d'Al, 3 p. (**82**, 1876). — Synthèse d. matières ulmiques, par l'électrol. de l'eau, 1 p. (**90**, 1880).

Paris, Soc. chim. Bull.: Fabricat. d. superphosph., 8 p. (**18**, 1872). — Études* de phosphate ammon.-magnésien (**23**, 1875). — Dosage*[1] de As dans l. eaux min. (**23**, 1878). — Rétrogradat. d. phosphates dans les superph. d'agricult., 4 p. — Phosph. bicalcique, 2 p. (**33**, 1880). — Oxydat. du C par l'électrol., 3 p. Dosage électrol. du Zn, 3 p. (**37**, 1882). — D° d. phosphates rétrogradés, 4 p. (**40**, 1883).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Schrieb auch rein Technisches, sowie in Ann. agronom. Agricult.-Chemisches.

* m. Maquenne; [1] auch in J. d. pharm.

Milly, Nicolas Christiern **de Thy,** Comte de. — Höherer Officier in d. franz. Armee; Mitgl. d. Par. Akad. (BG),

geb. 1728, Juni 18, unweit Beaujeu,
† 1784, Sept. 17, Paris.

Paris, Ac. Mém.: Essai s. u. nouv. manière d'analyser l. substances du règne animal et végétal etc. (1781).

II **Minard,** Charles Joseph. — Französischer Ingenieur (VD 1—6),

† 1870, Okt. 24, Bordeaux (geb. 1781).

Schrieb noch: Des embouchures des rivières navigables, 4^0, 6 pl., Paris, 1865.

Minchin, George. — Mag. art. Dublin; seit 1875 Prof. d. angewandten Math. am »Roy. Indian Engineer. College« zu Cooper's Hill, Surrey, Engl. (Or 1881),

geb. 1845, Mai . ., Irland.

Treatise on statics contain. the principles of electrostat. & electric., 1877; 2. ed., 518 p., 8^0, Oxford, 1880. — Account of exper. in photo-electric., 22 p., Dublin, id. — Uniplanar kinematics of solids & fluids; applic. to t. distrib. & flow of electric., 266 p., Oxford, 1882. — Construirte. e. absolutes Sinuselektrometer.

Brit. Assoc. Rep.: Exper. in photo-electric., 3 p. (1880). — Absol. sine electrom., 2 p. (1881).

London, Math. Soc. Proc.: Astatic equilibrium, 15 p. (**9**, 1878).

Nature: Theorem in kinematics, 1 p. (**23**, 1881). — Electromotive force in abs. measure, 3 p. (**25**, 1882).

Quart. J. Math: Element. demonstr. of a fundam. theorem, 4 p. (**12**, 1873).

II **Minderer,** R., s. Bd. II, Erg.

II **Minding,** Ernst Ferdinand Adolf. Seit 1843 Prof. ord. der angewandten Math. an d. Univ. Dorpat, 1883 emeritirt (Or 1883) [Oe], [(N. St.), 06).

[† 1885, Mai 1 (A. St.), Dorpat] (geb. $^{11}/_{1}$

Schrieb noch: De curvatura superficiarum quaestiones, 21 p., Dorpat, 1863 (auch in Ann. di matem., **6**). — De formae, in quam geometra Hamilton integralia mechanices analyticae redigit, origine, 22 p., ib. 1864.

Crelle, J. Math.: Transformationen in d. Variat.-Rechn. z. Nachweis von Max. od. Min., 9 p. (**55**, 1858). — Zur Theorie der Curven kürzesten Umrings, bei gegeb. Flächeninhalt, auf krummen Flächen, 10 p. (**86**, 1879).

Grunert, Arch. Math.: Lehrsätze d. Statik, 9 p. (**27**, 1856). — Ueb. $\int_0^\infty \sin x^m \cdot x^{-n} \cdot dx$, wo $m \geqq n > 0$, 13 p. (**30**, 1858).

Kämtz, Ztschr. Meteorol.: Angebl. Berichtigung d. barometr. Höhenformel, 3 p. (**2**, 1860).

Liouville, J. math.: Remarques s. l'intégr. d. équat. diff., 8 p. (**4**, 1859).

Pogg. Ann. Phys.: Astat. Magnetnadeln, 3 p. (**40**, 1837).

St. Pétersb. Ac. sc. Bull.: Remarques à l'occas. d'un ouvrage du Prince Ouroussof s. l. équat. diff., 8 p. (**9**, 1866). — Démonstr. d'un théorème de stat., 6 p. (**12**, 1868). — Aufgabe d. Wahrscheinlichkeitsrechn. bei Beob. d. Sternschnuppen, 5 p. — Bildungsgesetz d. Zähler & Nenner bei Verwandl. d. Ketten-Brüche in gewöhnl., 4 p. (**13**, 1869). — Zur Methode d. kleinsten Quadr., 3 p. (**16**, 1871). — Mittlere Krümm. d. Flächen, 6 p. (**20**, 1875). — Curven kürzesten Umrings auf Rotat.- & krummen Flächen, 11 p. (**21** & **25**, 1876 & 79). — Isoperimetr. Aufgaben, 11 p. (**24**, 1878). — Anwend. d. Differenzen-Rechn., 4 p. (**25**). — **Mém.:** Zur Integr. d. Diff.-Gleich. 1. Ord. zwischen 2 Variablen, 95 p. (**5**, 1863) (auch separ.).

Hatte auch noch 1844 d. Artikel Mechanik (87 p.) in Dove's Repert. d. Phys. geschrieben.

Minich, Serafino Raffaele. — Dr. math. 1829 Padua; stud. in Padua, war 1827—30 prakt. Ingenieur, wurde an d. Univers. Padua: 1830 Assist. f. Landwirthschaft & allgem. Naturgesch., 1834 Docent & 1836 »Incaricato« der Infinitesimalrechnung, seit 1841 Prof. ord. d. Math., lebte seit 1874 emeritirt zu Venedig; war seit 1836 auch einige Zeit Lehrer d. Math. & Mechan. am Lyceum zu Bergamo; Mitgl. & Präsid. d. Akad. zu Padua, d. Istit. Veneto; Mitgl. d. XL, Parlamentsdeputirter etc. (de G) (Nat nov) (Biogr. AIV),

geb. 1808, Nov. 4, Venedig,
† 1883, Mai 29, Padua.

Una generale estensione de' teoremi di Giovanni Bernoulli, spettanti agli spazi quadratili d. cicloide, 1829. — Publicirte auch 1843 & 46 e. »Trattato di calcolo differenz.« & e. »D° di calcolo integr. d. funzioni«. — Schrieb viel Belletrist., namentl. üb. Dante (darunter e. Abhandl. üb. Dante's astron. Anschauungen) üb. Petrarca, Tasso, Ovid & Lucanus.

Ann. sc. Lomb. Ven.: Nuova propr. d. poliedri, 8 p. (**2**, 1832). — L'equilibrio nella vite, 7 p. (**4**, 1834). — Propr. d. superficie di 2. grado, 17 p. (**6**, 1836). — Metodo inverso d. tangenti, 14 p. (**7**, 1837). — Su »Don V. de la Casa, metodo per determ. le relaz. differenz. in termini finiti«, 23 p. (**9** & **11**, 1839 & 41).

Atti scienz. ital.: Il modo d'integrare le equaz. lin. in un caso analogo a quello d. risoluz. d. equaz. algebr. dotate di radici equali, 2 p. (1842). — Integraz. d. funz. di più variabili, 2 p. — Applic. alla meccanica ecc. d'una proprietà d. moto de' corpi rigidi osservata da Eulero, ecc., 2 p. (1844).

Padova, Nuovi saggi: Integraz. d. equazione lin. a coeffic. cost. fra 2 var., 30 p. (**4**, 1838).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Padova, Rivista period.: Propr. d. curve concoidi & d. superf. concoidali, 3 p. (**10**, 1862).

Paris, C. R.: Éliminat. d. fonct. arbitr., 6 p. (**84** & **87**, 1877 & 78).

Roma, Acc. Linc. Atti: L'uso analit. d. differenze tra le radici nella teorica d. equaz. algebr., 50 p. (**3**, 1876).

Roma, Soc. Ital. Mem.: Modo di ridurre l'integraz. d. equaz. di 1. ord. c. 3 o più var. all' integraz. di equaz. c. 2 var., (**4**, 1882, No. 1).

Tortolino, Ann. di sc.: Semplific. d. ordinario sistema di condizioni di integrabilità per le differenziale replicate, 15 p. (**1**, 1850).

Venezia, Ist. Atti: Modo di riconoscere se una funz. sia differenziale esatta d'una funz. finita ecc., 3 p. (**2**, 1843). — Moto progress. e rotat. de' solidi liberi, 20 p. (**3**, 1844). — Generaz. d. equaz. a deriv. parz., 10 p. (**4**, 1845). — Proposiz. relat. alle trascend. Abel., 5 p. (**6**, 1847). — Colori accident., 2 p. (**1**, 1850). — Metodo di Gauss al calcolo d. integr. defin., 6 p. (**3** & **4**, 1852 & 53). — D° d'integraz. d. equaz. diff. di 1. ord. a più di 2 variabili, che hanno per integrale completo una sola equaz. primitiva, 16 p. (**1**, 1856). — Risolubil. d. equaz. algebr., 7 p. (**3**, 1858). — Lavori per l'illustraz. topograf., idraul., fis., statist. ecc. d. provinzie Venete (mit De Visiani, De Zigno & Zanardini), 79 p. (**3** & **4**). — Teorie di Lagrange e di Vandermonde s. risoluz. d. equaz. di 4. grado per radici ester. quarte, 19 p. — Determ. e calcolo d. risolventi d. equaz. algebr., 5 p. — Modo di dedurre il progress. sviluppo d. equaz. a quadrati d. differenze, 31 p. (**4**, 1859). — Raggi osculatori d. curve descritte d'un sistema invar. ecc., 15 p. — Ingranaggi conici, 12 p. — Teor. geom. d. solidi dal Cartesio ed altri teor. s. poliedri, 26 p. (**5**, 1860). — Teor. s. angoli solidi de' corpi piano-superfic., 26 p. (**7**, 1862). Teor. di statica, 14 p. — Risolvente d. equaz. d. 5. grado, 5 p. (**8**, 1863). — Una propr. d. superf. d. 2. ord. dotate di centro, 3 p. (**9**, 1864). Teorema di Newton s. più piccolo numero d. radici immagin. d'ogni equaz. algebr., 9, 20 & 3 p. (**11**, 1866). — Formula d'interpolaz. di Prony, 7 p. (**13**, 1868). — Teorica d. equaz. a derivate parz., 2 p., (**16**, 1871). — Asse di simult. rotaz. ed escursione per cui ogni solido può trasferirsi e su' centri, assi e piani d'omologia, 3 p. (**2**, 1876). — Resolubil. delle equaz. algebr., 15 p. (**7**, 1881). — Equaz. d. 5. grado 13 & 15 p. (**8**, 1882). — **Mem.:** Integrali d'un sistema di equaz. diff., i cui termini sono integrabili per mezzo di trascend. Abel., 59 p. (**3**, 1847). — Integrale d'ogni equaz. lin. a 2 var. ecc., 142 p. (**5**, 1855). — Coniche osculatrici d. curve piani, probl. d. geom. di posiz. di Carnot, 85 p. — Formule onde integrare le funz. a più var. independ., 36 p. (**6**, 1856) (auch Venezia Ist. Atti). — S. lussazione divergente anteroposteriore del cubito, 15 p. (**21**, 1880). — Caracterist. generatrici delle superf. curve, e teor. d. equaz. a deriv. parz., 61 p. (**22**, 1882).

Ferner Technisches üb. die Verbesser. der Mündung der Brenta & d. Aestuariums von Venedig in Venezia, Ass. utilità pubbl. Atti; Venezia, Ist. Atti etc.

II **Minié,** Claude Etienne. — Nahm 1858 s. Entlassung aus d. Armee, 1869 v. Amerika engagirt, später im Dienste Aegyptens (VD 1—6),

geb. 1804, Febr. 13, Paris,
† 1879, Dec. 14, Paris.

Minin, Alexander. — Privatmann in Moskau; Mitgl. der Math. Ges. & d. Naturf. Ges. daselbst (Or 1883),

geb. 1852, April 25 (A. St.), Smolensk.

Nouv. théorèmes de la théorie des nombres, Moscou, 1881.

Les Mondes: Généralisat. de 2 théorèmes de Tschébitchef, 4 p. (**55**, 1881). — Note sur l. fonctions génératrices d'Abel, 3 p. (**2**, 1882).

Liouville, J. math.: S. la somme d. nombres premiers à un nombre donné n & compris entre 0 & p, 3 p. (**6**, 1880) (auch Les Mondes).

Moskau, Math. Samml. (russ.): Entwicklung d. Function $(n-2 \,.\, En/2)$ $(n-3\, En/3)$ in der Reihe nach Functionen En/x, 6 p. (**7**, 1874). Numer. Reihen, welche mit numer. Integr. verbunden sind, 9 p. (**9**, 1878) (auch in Königsberger's Rep.). — Eigensch. d. Zahlen, welche d. vollkomm. Zahlen analog, 16 p. (**10**, 1882).

Minnigerode, Ludwig Bernhard. Dr. phil. 1861 Göttingen; stud. in Königsberg, Heidelb. & Gött., 1866 Privatdoc. in Göttingen, Prof.: 1874 extr., 1885 ord. d. Math. an d. Univ. Greifswald [Or] [HN],

geb. 1837, Aug. 10, Darmstadt,
[† 1896, Aug. . . , Greifswald].

Wärmeleit. in Krystallen (Diss.), Gött., 1862.

Göttinger Nachr.: Vertheil. d. quadrat. Formen mit complexen Coeff. & Veränderl. in Geschlechter, 20 p. — Auflösung d. Pell'schen Gleich., 42 p. (1873).

Math. Ann.: Irration. Zahlen, 1 p. (**4**, 1871).

Mīram Ćelebī, siehe Al Rūmī.

Mischer, Rudolf. — Dr. phil.; 1875—79 Gymnas.-Lehrer in Minden, seitdem in Seehausen, Altmark [Or],

geb. 1851, Juni . ., Schlesien.

Die Gesetze der Beweg. punctueller Massen, 23 p., 4°, Minden, 1877. — Die zweite Lagrange'sche Form d. d'Alembert'schen Princips, 28 p., 8°, Jena, 1881. — Psycholog. Fragen, 24 p., 4°, Stendal, 1884.

Schlömilch, Ztschr. Math.: Zahlen, deren Quersummen gleich ihren μ^{ten} Wurzeln, 1 p. (**20**, 1875). — Beweg. materieller Punkte auf bewegl. Bahnen, 5 p. (**21**, 1876).

Mitchel (auch Mitchell), Ormsby Macknight. — Dr. hon.; war 1829—31 Assist.-Prof. d. Mathem. zu West Point, N. Y., 1832—34 Rechtsconsulent zu Cin-

Digitized by Google

cinnati, 1834—44 Prof. d. Math., Phys. & Astr. am College daselbst, 1836—37 auch Chefingenieur bei d. »Little Miami Railroad«, 1841 Mitgl. d. »Board of visitators« d. Militärakad., 1845 Gründer & Director der Sternwarte zu Cincinnati, 1848—49 & 1852—53 Chefingenieur bei der »Ohio & Mississippi Railroad«, 1859—61 Director d. »Dudley-Observ.« zu Albany, N. Y., im Bürgerkrieg zuletzt Generalmajor (AJ 34) (AC) (ONR) (DAB),

geb. 1810, Aug. 28, Union Co,

† 1862, Oct. 30, Beaufort, S-Carolina.

Planetary & stellar worlds, New York, 1848 (auch weitere Ed., z. B. 1860 e. besorgt von J. Glaisher). — The orbs of heaven, 1851, 9. ed., 310 p., 8°, London, 1858. — Popular astronomy, 376 p., 8°, New York, 1860 (in demselben Jahre e. revid. Ed. von L. Tomlinson). — The orbs of heaven & popular astronomy, 8°, Lond., 1862. — The astronomy of the bible, 240 p., 12°, N. York, 1863. — Publicirte auch e. »Treatise on algebra«, gab e. verbess. Ed. v. E. H. Burritts »Geogr. of the heavens« heraus & publicirte 1846—48 »The sidereal messenger« (das erste amerikan. J. für Astronomie); erfand e. elektro-magnet. Uhr & e. neues Instrum. zur Bestimm. d. magnet. Declin.; entdeckte d. Begleiter v. Antares, führte mikrometr. Mess. v. 176 Doppel- & mehrfachen Sternen aus (20 p. in Cincinnati Obs. Publ. 1876 & Month. Not. 1877); bestimmte d. Rotationsdauer d. Mars.

Amer. Assoc. Proc.: New method of observ. & record. astr. AR & D, 3 p. (1850) (auch Sill. Amer. J.). — Longit. Cincinnati; Observ. by telegraph. operat., 13 p. (1851).

Astron. Nachr.: Transit of Mercury, 2 p. (**23**, 1846). — Exper. on veloc. of electr. waves or curr., 8 p. (**30**, 1850) (auch Pogg. Ann. Phys. & Phil. Mag.).

Silliman, Amer. J.: New meth. of record. differ. of declin. by electro-magnetism, 9 p. (**13**, 1852).

Mitchell, William. — Schulmeister zu Nantucket, Massachus., Quäker (SAJ 47),

geb. 1793, ... [Poughkeepsie.

† 1869, April 2, Vassar College bei

Amer. Acad. Proc.: Remark. meteor seen at Nantucket 7./3. 1848, 2 p. (**1**, 1848). — Occultation of Aldebaran 16./7. 1849 (**2**, 1852).

Silliman, Amer. J.: Storms & meteorol. observ., 9 p. (**20**, 1831). — Tails of comets, 14 p. (**38** & **40**, 1840 & 41). — Auroral belt of 29. May 1840, 1 p. (**39**, 1840). — Variation & dip of the magnet. needle at Nantucket, Mass. (**46**, 1844). — The comet of 1./10. 1848, 2 p. (**5**, 1848).

Mitchell, Maria. — Tochter d. Vorigen; unterrichtete in dessen Schule, trieb schon früh Astron., entdeckte auf ihres Vaters Sternw. zu Nantucket am 1. Oct. 1847 d. Cometen, welchen De Vico erst am 3. Oct. sah (dafür vom König von Dänemark e. goldene Medaille), berechnete d. Elemente (s. Smithsonian Contributions); stellte auch Beob. für d. Coast Survey an & arbeitete am Naut. Almanac, später Prof. am Vassar Coll. zu Poughkeepsie, Mass.; Mitglied d. Amer. Acad. (AC) (Or 1882) [GJE),

geb. 1818, Aug. 1, Nantucket, Mass.,

[† 1889, $^{28}/_{6}$, Linn bei New-York].

Astron. Soc. Mont. Not.: Observ. of Miss Mitchell's comet, 3 p. (**8**, 1848).

Gould, Astron. J.: Minima of Algol, $^{1}/_{2}$ p. (**5**, 1858).

Silliman, Amer. J.: Observ. on double stars, 3 p. (**36**, 1863). — Jupiter & its satell., 7 p. (**1**, **5** & **15**, 1871, 73 & 78). — Satellites of Saturn, 3 p. (**17**, 1879).

Mitchell, Henry. — Bruder der Vorigen; ward 1851 bei d. U. S. Coast Survey angestellt; Hafen-Commissar: 1866 zu Boston, Mass., 1873 zu Portland, Maine, 1874 zu Norfolk, Virg., 1877 zu Providence, R. J., 1880 zu Philadelphia, Pennsylv.; 1874 & 79 auch Mitgl. d. Mississippi Commiss.; lebte zu Roxbury, Mass.; Mitgl. d. Amer. Ac. (Or 1882),

geb. 1830, Sept. 16, Nantucket, Mass.

Mass. Legislat. Doc.: Cape Cod ship-canal (1860—61).

New York, Chamber of Commerce Ann. Rep.: New York harbour, its condit. in 1873 (1874).

N-Amer. Review: Coast of Egypt & Suez Canal (1869).

Silliman. Amer. J.: Recent soundings in the gulf stream, 5 p. (**43**, 1867).

U. S. Coast Survey Rep.: Interference tides of Nantucket etc., 2 p. — Tides & tidal currents of New York harbour etc., 2 p. (1856). — Rep. on the phys. surveys of New York harbour & the coast of Long Island; apparatus for observ. curr., 6 p. (1859). — Gulf-stream (1867—69). — Tides & currents of Hell Gate, New York (1867). — Reclamation of Side Lands (1869). — Method of leveling in tidal rivers. Probable effects of extendend piers at S. Francisco (1870). — Canals through Nicaragua & Darien (1874). — Hints & suggestions upon the location of harbour lines. — Physic. survey of Nantucket & Martha's Vineyard Isl. (1872). Changes in the harbour of Plymouth, Mass. (1876). — Alleged changes in the relative elevation of land & sea (1877). — Physic. hydrography of the gulf of Maine (1879).

Ferner üb. Ebbe & Fluth etc. in d. Scient. Papers of the U. S. Bureau of Navigation.

Digitized by Google

Mitchell, Oscar Howard. — War 1875—78 Principal d. »High school« zu Marietta, Ohio, seit 1879 Fellow d. Math. an d. John Hopkins Univers. zu Baltimore, Maryland (Or 1882) (JHU) [GJE],

geb. 1851, Oct. 4, Mt. Vernon, Ohio. [† 1889, $^{29}/_{3}$, Marietta].

On the algebra of logic, ca. 30 p., 12°, Boston, 1882 (in C. S. Peirce's etc. »Contribut. to logic«).

Amer. J. Math.: Binomial congruences, 22 p. (**3**, 1881). — Some theorems in numbers, 14 p. Determinants of powers, 4 p. (**4**, 1881).

[II] **Mitscherlich,** Karl Gustav. — Prof. d. Medicin in Berlin (Ztg),

† 1871, März 19, Berlin (geb. $^{9}/_{11}$ 05).

[II] **Mitscherlich,** Eilhard, — Prof. ord. d. Chemie in Berlin (BAM),

† 1863, Aug. 28, Schönberg b. Berlin (geb. $^{7}/_{1}$ 94, Neuende),

Schrieb noch in:

Berlin, Akad. Abhandl.: Vulcan. Erschein. in d. Eifel, 67 p. — Metamorphie der Gesteine durch erhöhte Temperatur, 9 p. (1865).

Mitscherlich, Alexander. — Dr. phil. 1861 Berlin; jüngster Sohn d. Vorigen; 1863 Privatdocent für Chemie in Berlin, 1868 Prof. an d. Forstakad. in Münden (Hannover), seit 1883 Privatmann in Freiburg im Breisgau [Or],

geb. 1836, Mai 28, Berlin.

Begründete d. Sulfitzellstoff-Industrie. — Seine chemischen Abhandl. erschienen in 3 Heften, 217 p., 8°, Berlin, 1865—75.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Directe Bestimm. d. Bestandth. d. C-Verbind. durch eine Analyse, 6 p. (**1** & **6**, 1868 & 73). — Der Verbrennungspunkt, 7 p. (**9**, 1876).

Erdmann, J. prakt. Chem.: Verhalten d. Schwefelsäure z. Alaunstein, Glimmer, Turmalin etc., 7 p. — Analyt.-chem. Notizen (**81**, 1860). — Trennung d. Schwefelsäure, d. Oxyde von Al, Cu, Mg, K & Na, 9 p. — Verhalten d. Thonerde zu H_2O, 3 p. — Alaunstein[3] & Löwigit; künstl. Darstell. etc., 15 p. (**83**, 1861). — Zusammensetzung v. Turmalin, Glimmer, Hornblende & Staurolith, 12 p. (**86**, 1862). — Einwirk.[1] v. Cl auf Glykol, $^{1}/_{2}$ p. (**88**, 1863).

Fresenius, Zeitschr. anal. Chem.: Elementaranal. mittelst Quecksilberoxyds, 46 p. (**15**, 1876).

Paris, Soc. chim. Bull.: Raies spectr. d. combinais. métall., 2 p. (1862).

Pogg. Ann. Phys.: Auffind. v. Baryterde im Feldspath, 1 p. (**111**, 1860). — Zur[2,5] Spectralanalyse (aus e. Denkschr.), 8 p. (**116**, 1862). — Spectren[4] von Verbind. & einfachen Körpern, 30 p. (**121**, 1864). — Anwendung[5] d. Verbindungsspectren z. Entdeck. v. Cl, Br & J, 6 p. (**125**, 1865). — Neue Methoden zur Analyse v. org. Verbind., 38 p. (**130**, 1867). — Quecksilberventilluftpumpe, 2 p. (**150**, 1873).

[1] auch in Paris, C. R.; [2] Ann. chim. phys.; [3] Deutsch. geol. Ges. Ztschr.; [4] Phil. Mag.; [5] Erdm., J. pr. Ch.

Mittag-Leffler, Gösta Magnus. — Dr. phil. 1872 Upsala; stud. 1865—71 in Upsala, ward 1872 Docent d. Math. an d. Univers. Upsala, 1877 Prof. ord. d. Math. in Helsingfors, seit 1881 Prof. ord. d. reinen Math. an d. philos. Facultät zu Stockholm; 1878 Mitgl. d. Ges. d. Wiss. zu Helsingfors & Corresp. der zu Göttingen etc. (RFU) (Or 82),

geb. 1846, März 16, Stockholm.

En metod att komma i analyt. besittning af de ellipt. funktionerna (Diss.), 96 p. Helsingfors, 1876. — Giebt seit 1883 die internationale Zeitschrift: »Acta mathematica« heraus.

Darboux, Bull. math. astr.: Théorèmes démontrés dans son mém. allemand: Arithmet. Darstell. eindeut. anal. Funct. einer Var., 10 p. (**3**, 1879).

Göttinger Nachr.: E. Satz von Cauchy, 8 p. (1875).

Helsingfors, Soc. fenn. Acta: Ny serieutveckling för funkt. af rationel karakter 21 p. (**11**, 1880). — Integration af en ny klass af lineära differentialeqvationer af andra ordningen med dubbelperiod. koefficienter & integraler, som i allmänhet icke äro entydiga funktioner af d. oberoende variabeln, 7 p. — Om integrat. af de Hermite'ska differ.-eqvat. af 3. & 4. ord., vid hvilka integral. oändlighetsställen äro af 1. ord. 15 p. (**12**, 1883) (auch Ann. di matem.).

Helsingfors, Vet. Soc. Öfvers.: Några funktionsteoret. undersökningar, 5 p. (**23**, 1881) (auch Darboux, Bull. math.).

Paris, C. R.: Fonct. doubl. périod. de 2. esp., 4 p. — Équat. diff. lin., 4 p. — D° à coefficients doubl. périod., 2 p. (**90**, 1880). — Équat. diff. lin. du 2. ord. (**91**, id.). — Théorie des fonct. uniformes d'une variable (9 Mitth.), 20 p. (**94** & **95**, 1882).

Stockholm, Ak. Öfvers.: Nytt bevis för en sats inom de definita integralernas teori, 6 p. (**30**, 1873). — Tvenne följdsatser ur Cauchys theorem om rötter, 9 p. (**31**, 1874). — Metod att analyt. framställa en funktion af rationel karakter hvilken bliv oändlig alltid & endast uti vissa föreskrifna oändlighetspunkter, hvilkas constanter äro på förhand angifna, 13 p. — Metod att i teorien för de ellipt. funktionerna härleda de oändliga dubbelprodukterna utur multiplik.-formlerna, 8 p. (**33**, 1876). — Ytterligare om den analyt. framställningen af funktioner utaf rationel karakter, 15 p. — Analyt. framställn. af en funktion af rationel karakter med en godtyckligt vald gränspunkt, 11 p. — D° med ett ändligt antal godtyckligt föreskrifna gränspunkter, 11 p. — D°, genom qvoten af två beständigt konverger. potensserier, 8 p. — D° utaf flere obderoende variabler, 12 & 14 p. (**34**, 1877). — Integrat. utaf en klass af lineära diff.-eqvat., 24 p. (**36**, 1879). — Integrat.

Digitized by Google

af vissa klasser lineära homog. differentialeqvat., 19 p. (**37**, 1880). — Analyt. framställn. af hvarje entydig monogen funkt., hvars singul. ställen utgöra en värdemängd af 1. slaget, 34 & 4 p. — D° af en entyd. monog. funktion, hvilken uti omgifn. af hvarje punkt, som är belägen innanföre en viss cirkelperiferi, endast har ett ändligt antal singulära ställen, 5 p. (**39**, 1882). — Nytt bewis för Laurents teorem, 8 p. (**40**, 1883).

Tidskr. f. matem. & fysik: Lösn. af satsen 43 Lindqvist, 2 p. (**1**, 1868). — Integration af differentialeqvat. $f(x^2+y^2)=y''/(1+y'^2)^{3/2}$, 2 p. (**3**, 1870).

Upsala, Univers. Årsskr.: Skiljandet af rötterna till en synektisk funktion af en variabel (Diss.), 68 p. (1872).

Auch Bericht üb. Abhandl. v. Sourander & Donner in Finsk Tidskr. 1879.

Mittelacher, Carl. — Ingenieur; stud. an d. Gewerbeakad. in Berlin, war Privatdocent an d. Bau-Akad. in Berlin, trat bald darauf als Erzieher in d. Haus d. Fürsten Dolgoruki in St. Petersburg, wurde dort später Lehrer d. Math. am May'schen Privatgymn. & 1874 an der deutschen Hauptschule zu St. Petri, zuletzt erkrankt [v. Prof. O. Chwolson],

geb. 1837, Juli 26 (N. St.), Denklingen [† 1885, März 30, San Remo]. [b. Köln,

Das Grundges. der Kraft (Progr.), St. Petersburg, 1875.

Grunert, Arch. Math.: Theorie d. vollständ. ellipt. Vierseits & Anwend., 33 p. (**52**, 1871).

Schlömilch Zeitschr. Math.: Zur Theorie der Kegelschnitte, 31 p. (**18**, 1873).

Mixter, William Gilbert. — Stud. zu Heidelberg & Berlin, erst Assist. & seit 1875 Prof. d. Chemie am Yale College zu New Haven, Conn. (Or 1882),

geb. 1846, Sept. 23, Dixon, Ill.

Amer. Chem. J.: Compounds of arom. amines with silver nitrate & sulphate, 5 p. (**1**, 1879). — Vapor density of some ammonium & ammonia-compounds, 6 p. — Estim. of S in illuminat. gas by burning in O & synthesis of water, 3 p. — Sauer's method of estimat. S & some modif., 6 p. (**2**, 1880). — Urea from ammonia & CO_2, 4 p. (**4**, 1882).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Abkömml. d. Na-Essigäthers, 5 p. (**7**, 1874).

Liebig, Ann. Chem.: Spec. Wärme v. Zr, Si & B (mit E. S. Dana), 4 p. (**169**, 1873).

Silliman, Amer. J.: Willemite[1] & tephroite, 3 p. (**46**, 1868). — Estimat. of S in coal & org. compounds, 7 p. (**4**, 1872). — Ethylidenargentamine-ethylidenammonium nitrate, 3 p. (**14**, 1877). — Amylidenamine silver nitrate, 2 p. (**15**, 1878). — Ethylidenamine silver sulphate, 3 p. (**17**, 1879).

[1] auch in Erdmann, J. prakt. Chemie.

[II]**Mizauld,** A., s. Bd. II, Erg.

[II]**Moberg,** Adolf. — Dr. med. hon. 1877 Upsala; ward an d. Univers. Helsingfors: 1829 Student, 1838 Docent für Chemie, 1843 Adjunct f. Chemie, 1850 Prof. d. Physik, 1867—75 auch Prorector & Rector, 1875 emerit.; Mitgl. zahlr. gel. Ges. (UUJ) [v. Prof. Hjelt],

[† 1895, $^{30}/_{5}$, Helsingfors] (geb. $^{5}/_{9}$, 13).

Schrieb noch: Diss. theorias corporum, quae halogenia dicuntur, comparans, 43 p. Helsingf., 1839. — De chloreto chromico, 52 p., ib. 1843 (nicht 1853). — Första grunderna af org. kemien, 112 p., ib. 1843—44. — Kort anvisning till qualit. analyser: oorg., 87 p. ib. 1846. — De undis liquidis reflexis, 46 p., ib. 1849.

Erdmann, J. pr. Chem.: Chromoxydul & Salze, 26 p. (**43** & **44**, 1848).

Finlands naturkänn., Bidrag: Om de 1750—1850 i Finland gjorda naturalhist. dagantekn. i klimatol. hänseende, 26 p. (1857). — Höjdmätningar i norra delen af Åland, 21 p. (1863). Klimat. iakttagelser, meteorol. antekn. 1846—55, 799 p. (1871). — Auch Naturhist. daselbst.

Helsingfors, Acta soc. Fenn.: Analys af granat från Åbo, 3 p. — Bidrag till kännedom af Finlands mineralier, 27 p. (**4**, 1856). — En mekanisk vårörelse-apparat, 9 p. (**6**, 1861). — Om de i roterande metallskifvor af en magnet inducerade elektr. strömmar, 37 p. (**9**, 1871).

Helsingfors Vet. Soc. Öfvers.: Vattenhöjds-observ. vid Helsingfors etc., 2 p. (**2**, 1855). — Mätning af Nederbörden, 6 p. (**3**, 1856). — Föreslagen ny konstruktion af barometern, 5 p. — Vattenhöjds-observ. i Finland, 2 p. (**4**, 1857). — Portativa solur, 6 p. — Planimetrar, 4 p. — Fördomar i meteorologin, 17 p. (**5**, 1863). — Om Franklands förklaring af glacialperiodens fys. orsaker, 6 p. (**7**, 1865). — Spectra af gaser vid högre tryck, 3 p. (**12**, 1870). — Värmet såsom rörelse, 18 p. (**13**, 1871). — Finska kustens höjning 1858—72, 10 p. (**15**, 1873).

Auch Klimatol., Naturhist. & Paläontolog., sowie noch Beob. d. Meereshöhe daselbst.

Močnik, Franz. — Dr. phil. 1840 Graz; ward 1846 Prof. d. Elementar-Math. an der techn. Akad. in Lemberg, 1849 Prof. d. Math. an d. Univ. zu Olmütz; seit 1850 Schulrath & Inspect. d. Real- & Volksschulen in Krain (OLW),

geb. 1814, Oct. 1, Kleinkirchen, Krain, [† 1892, Nov. 30, Graz].

Theorie d. numer. Gleich., Wien, 1839. — Gab s. 1856 in Wien & Prag zahlr. math. Schulbücher z. Th. in vielen Aufl. heraus, z. B.: Lehrb. d. Geom. f. Obergymn., 11. Ed., 309 p.; f. Bürgersch., 4. Ed., 180 p.; f. Unterrealsch., 16. Ed., 196 p.; f. Lehrerbild.-Anst., 188 p.; f. Mittelschulen, 21. Ed., 309 p.; Geometrische Formenlehre f. Lehrerinnen-Bild.-Anst., 116 p.; f. Volkssch., 3. Ed., 103 p.; für Unter-, Ober-

Digitized by Google

& Realgym. etc.; ebenso Arithm. & Algebra f. d. verschied. Schulen, sowie Rechenbücher & Trigon. Tafeln z. Th. zugleich ital. & czech.

II **Modeer,** Adolf, s. Bd. II, Erg.

II **Moebius,** August Ferdinand. — Prof. d. Math. in Leipzig (Gött. N.) (Or),

† 1868, Sept. 26, Leipzig (geb. $^{17}/_{11}$ 90).

Von d. »Hauptsätze der Astronomie« erschien 1874 die 6. Ed., 36 p., 8°, Stuttg. — [Seine gesammelten Werke, 2 Bde., 8°, 1 Bd. v. R. Baltzer, 2. Bd. v. F. Klein herausgeg., 634 & 708 p., Leipzig, 1886.]

Crelle, J. Math.: Methode, um v. Relationen d. Longimetrie zu entsprech. Sätzen d. Planim. zu gelangen, 13 p. (**52**, 1856).

Leipzig, Ges. Wiss. Ber.: Neuer Beweis von Hamilton's associat. Princip b. Zusammensetz. v. Bögen grösster Kreise auf e. Kugelfläche, 13 p. (**11**, 1859). — Entwickl. d. Grundform. d. sphär. Trigon., 14 p. (**12**, 1860). — Geom. Entwickelung d. Eigensch. unendlich dünner Strahlenbündel, 16 p. (**14**, 1862). — Theorie d. element. Verwandtsch., 40 p. (**15**, 1863). — Inhaltsbestimm. e. Polyeders, 37 p. (**17**, 1865).

Möhl, Heinrich. — Dr. ph. 1862 Marburg; erst Lehrer d. Math. & Naturwiss. an der Realschule zu Hofgeismar, dann an der zu Kassel & seit 1865 Oberlehrer d. Geogr., Naturwiss. & Technol. an d. höheren Gewerbe- & höh. Handelsschule daselbst; war auch 1853—56 kurhess. Landesgeologe (HR) [AKR],

geb. 1832, Dec. 31, Rauschenberg bei Kassel.

Urgeschichte d. kurhess. Landes, 15 p. & K., 8°, Kassel, 1863. — Kurhessens Boden & Bewohner, 44 p., 8°, ib. 1865. — Leitfaden f. d. geogr. Unterricht v. Kurhessen, 45 p., 4°, ib. 1866. — Grundriss d. mech. Technol., 251 p., 8°, ib. 1869. — Gesteine der Sababurg in Hessen, 48 p., 8°, ib. 1872. — Erdbeben & Vulcane (Vortr.), 40 p. & K., 8°, Berlin, 1874. — Basalte & Phonolithe Sachsens, mikrosk., 214 p. & 3 L., 4°, Dresden, 1874. — Der Boden & s. Bestimmung (Vortr.), 36 p., 8°, Berlin, 1876. — Ursache & Verlauf d. Witterung & Vorherbestimmung (Vortr.), 34 p., 8°, ib. 1877. — Entsteh. & Formung d. Kasseler Gegend & Grundwasserverhältn., 16 p., 8°, Kassel, 1878.

Görlitz, Naturf. Ges. Abh.: Basalte d. preuss. Oberlausitz, mikrosk., 62 p. (**15**, 1875).

Halle, Naturf. Ges. Abh.: Auftreten d. Basaltes bei Marburg, 18 p. (**7**, 1863). — D. nördlichsten Phonolithdurchbrüche der Rhön im Kreis Hünfeld, 8 p. (**9**, 1866).

Halle, Ztschr. ges. Naturw.: Die tert. Eruptivgesteine Sachsens, 5 p. (**40**, 1872).

Neues Jahrb. Min.: Tachylit, Basalte & Dolerit d. Sababurg in Hessen etc., 3 p. (1871). — Hauynbasalte in Hessen, mikrosk., 3 p. (1872). D° v. Kreuzberg in d. Rhön; d° & dessen Einschlüsse von Rossberg bei Darmstadt; Nephelinbasalt v. d. kl. Schneegrube, 26 p. — Vorkommen des Tridymits, Breislakits & Sodaliths, 8 p. — Basalte Badens, mikrosk., 27 p. (1873). Phonolithe, 7 p. — Drei mikrominer. Mittheil. 78 p. (1874 & 75). — Typische Basalte, 45 p. (1874). — Gangstein im Plauenschen Grunde ist Minette, 4 p. — Melaphyr, Minette & Porphyrit, 5 p. (1875). — Geolog. Aufschlüsse in Cassel, 7 p. (1876). — Steinkohlengebirge in Thüringen, 2 p. (1877).

Nyt Mag. Naturvid.: Eruptivgesteine Norwegens, mikrosk., 202 p. & 8 Taf. (**23**, 1877).

Württemb. Ver. Naturk. Jahresh.: Basalte d. rauhen Alp, 33 p. (**30**, 1874).

Gab Berichte üb. Witterungsverhältn. etc. für 1863—65 in **9**—**12** v. Kurhessen, Landwirthsch. Ztschr. & für 1866—75 in **17**—**23** v. Kassel, Jahresber. Ver. Naturk. etc.

Möhlau, Richard. — Dr. phil. 1879 Freiburg; stud. 1876 Physik & Chemie in Dresden, 1878 in Freiburg, 1879 Assist. für Physik bei Töpler, stud. 1880 Chem. bei Hofmann in Berlin, 1881 Assist. bei Schmidt in Dresden, 1882 Privat-Doc. ebenda [Or],

geb. 1857, Sept. 2, Köln a. Rh.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Einwirk. primärer aromat. Aminbasen auf Acetonphenonbromid, 4 p. (**14**, 1881). — Bromacetophenon, 3 p. — Acetophenonanilid, 14 p. — Diphenyldiisoindol, 10 p. — Diphenyl-Diisoindol-Azofarbstoffe, 11 p. — Wirk. v. Bromacetophenon auf Phenole, 3 p. (**15**, 1882). — Synthese d. Methylenblau, 3 p. — Indophenolartige Farbstoffe, 15 p. Darstell. aromat. Diazoverbind., 1 p. — D° orangerother Farbstoffe & deren Umwandl. in blaue schwefelhalt., 1 p. (**16**, 1883).

Dresden, Isis S. Ber.: Entwickl. & nat.-ökon. Bedeut. d. Theerfarbenindustrie, 10 p. (1883).

Elektrotechn. Z.: Zu Crookes' Vortrag über »strahlende Materie«, 1 p. (**1**, 1880).

Kolbe, Journ. f. prakt. Chem.: Azoxy-, Azo- & Hydrazo-Phenetole (mit R. Schmitt), 6 p. (**18**, 1878). — Orthodiamidodiphenetol, 13 p. (**19**, 1879). — Dibrom- & Tribrom-Orthoamidophenetol & Deriv. (m. Oehmichen), 10 p. (**24**, 1881).

Möllendorff, Felix Georg Reinhard von. — Königl. Oekonomie-Commissionsrath in Görlitz (HR), [Pritzwalk,

geb. 1811, Sept. 26, Brunkendorf bei

† 1861, Sept. 22, Görlitz.

Görlitz, Naturf. Ges. Abh.: Excremente d. Pflanzen, 6 p. (**5**, 1850). — Versteinerungen, 9 p. (**6**, 1851). — Regenverhältn. Deutschlands & Anwendbarkeit der Regenbeob. bei Ent- & Bewässerungen, 242 p. (**7** & **11**, 1855 & 62).

Landwirthsch. Centralbl.: Locale Ursachen d. Höhe des atmosph. Niederschlages (1857).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Moeller, Karl August Ferdinand von. Dr. med. 1871 Marburg; prakt. Arzt & Medicinalrath in Hanau (HR),

geb. 1796, März 12, Cassel,

† 1878, Mai 19, Hanau.

Veröffentlichte seine meteorol. (-stat.-med.) Beobacht. in dem Jahresber. d. Wetterau'schen Gesellsch. 1843—73.

II **Möller,** Nikolai Benjamin. — Bergmeister in Norwegen (Norv. litt.),

† 1860, ... (geb. $^2/_9$ 02).

Schrieb noch in:

Nyt Mag. Naturvid.: Mineralnotiz., 5p. (**11**, 1861).

Möller, Didrik Magnus Axel. — Dr. phil. 1853 Lund; ward an d. Univers. Lund: 1846 Student, 1851 Gehülfe am astr. Observ., 1853 Docent für Astron., 1855 Observator, 1861 Prof. extr. & 1863 Prof. ord. d. Astron.; machte verschied. wissensch. Reisen ins Ausland, & a. zur Beob. d. Sonnenfinsterniss 1860 nach Spanien; 1859 Mitgl. d. Physiogr. Ges. in Lund, 1869 d. Akad. in Stockholm; 1874 Corresp. d. London Astron. Soc., deren goldene Medaille er 1881 erhielt (Or 1882) (HSH) (LUM) [JZ],

geb. 1830, Febr. 16, Sjörup, Schonen, [† 1896, $^{26}/_{10}$, Lund].

Om Lunds observatorii longitud (Diss.), 22 p., 4°, Lund, 1853. — Investigatio orbitae cometae III 1852 (Diss.), 22 p., 4°, ib. 1854. — Redogörelse för de arbeten, som blifvit utförda 1867—74 på astronom. observatoriet i Lund (Progr.), 24 p., 4°, ib. 1875.

Astron. Ges. Viertelj.-Schr.: Neue Berechn. d. Elem. des Faye'schen Cometen, 12 p. (**7**, 1872). Seit 1877 Thätigkeitsber. d. Sternw. zu Lund.

Astron. Nachr.: Hypothesen zur Erklär. der Beschleunig. v. Encke's & Faye's Comet, 4 p. Hypothese v. Valz üb. d. Dichtigk. d. Aethers, 14 p. (**55**, 1861). — Elemente, Ephem. etc. d. Faye'schen Comet. (**53—80**, 1860—73). — Berechn. v. mittl. Elementen, 1 p. (**68**, 1867). — Heliocentr. Coord. d. Jupiter nach Le Verrier's Tafeln, 26 p. (**105**, 1883). — Ferner Beobacht., Elem. etc. v. Planeten (z. B. der Undine, der Semele, d. Flora & besonders d. Pandora) & v. Cometen von **49** an; auch üb. Sonnenfinst.-Beob. in **48**, **54** & **69**.

Lund, Univ., Acta: Planet- & komet-observ. etc., anställda på Lunds observatorium, 740 p. (**4—11**, 1867—74).

Nord. Univers. Tidskr.: Upptäckten af en ny planet emellan solen & Mercurius, 9 p. (**6**, 1860).

Paris, Observ. Bull.: Observ. d. planètes (116) & (118)—(120) (1872).

Stockholm, Ak. Handl.: Undersökn. af Fayeska kometens bana (Preisschr.), 90 p. (**4**, 1861) (die Tabellen auch in d. Public. d. Astr. Gesellsch. 1865). — Planeten Pandoras rörelse (Preisschr.), 352 p. (**9** & **15**, 1870 & 77). — **Öfvers:** Berättelse om en resa, för att i det inre af Spanien observera d. tot. solförmörkelsen af 1860, 9 p. (**17**, 1860). — Fayeska kometens bana & elementer, 12 p. (**18** & **22**, 1861 & 65). — D° efemerid för dess återkomst 1873 & 80, 27 p. (**29** & **35**, 1872 & 80). — D° stoa störning år 1841, 4 p. (**30**, 1873). — Nya elem. för Pandora härledda ur obs. 1858—77, 38 p. (**36**, 1879).

Ferner seit 1862 im Berlin. Astr. Jahrbuch d. Jahres- & Oppos.-Ephemeriden d. Pandora.

Möller, Max Emil Carl. — Studirte 1874 an d. Bauakad. in Berlin, 1875—78 am Polytechn. in Hannover, war 1878 & 79 Regierungsbauführer an d. Kais. Werft in Kiel, 1880 an der Stadteisenbahn beschäftigt, 1883 Regierungsbaumeister in Hamburg; nebenbei auch Hülfsarbeiter bei der Grossherz. Oberdirection für Wasser- & Strassenbau in Baden [Or],

geb. 1854, Febr. 19, Hamburg.

Ann. Hydrogr.: Beziehung. zw. Ober- & Unterwind e. Depression & d. Wolkenformen, 14 p. (**10**, 1882).

Wien, Meteorol. Zeitschr.: Atmosph. Wirbel & Cirrus, 8 p. (**16**, 1881). — Tägl. Barometer-Periode, 2 p. (**18**, 1883).

Moeller, Valerian von. — Prof. d. Paläontologie am Berg-Institut in St. Petersburg; Mitgl. d. geol. Comité's Russlands; wirkl. Staatsrath (Or 1883),

geb. 1840, Nov. 26 (A. St.), St. Petersb.

Uebersicht d. sediment. Formationen d. europ. Russlands (russ.), 12 p., 8°, St. Petersb., 1862. Gab heraus: Carte géolog. du vers. occid. de l'Oural, ib. 1869. — Carte d. gites miniers de la Russie d'Europe, ib. 1879.

Material. Geol. Russl. (russ.): Geol. Skizze d. südlichen Theiles vom Gouvern. Nischni-Nowgorod, 89 p. (**6**, 1875).

Moscou, Soc. natural. Bull.: Trilobiten d. Kreideformation d. Ural, 80 p. (1867).

Paris, Congrès int. géol.: Compos. & divis. du système carbonifère, 16 p. (1878).

Russ. Bergjourn. (russ.): Ablag. d. Bergkalkformation am W-Abhang des Ural, 84 p. (1862). Eichwald's Lethaea ross., 12 p. — Zu: Timofejeff, Geogn. Untersuch. in Ssolikamsk & Tscherdyn, 3 p. (1863).

St. Pétersb., Ac. sc. Bull.: Obere dev. Schichten des mittl. Russl. (m. P. Semënoff), 37 p. (**7**, 1864). — Zu Danilewski, Reise an d. Manytsch, 15 p. (**9**, 1879). — **Mém.:** Foraminif. d. russ Kohlenkalks, 278 p. (**25** & **27**, 1878 & 79).

St. Petersb. Min. Ges. Verh.: Geol. Horizont des Sandsteins von Artinsk, 11 p. (1862). — Brandschiefer aus d. Gegend v. Abdulina am Juresan (russ.), 4 p. (**8**, 1873). — Geol. Skizze d. Umgegend d. Alexandrowski'schen Hütten-

Digitized by Google

ewrkes im Ural (russ.), 56 p. (**10**, 1876). — Geol. d. Bergreviere Iliak & Utka; Result. d. Schurfarbeiten auf Steinkohle (russ.), 226 p. (**11**, id.). — Phosphorite im Gouvern. Nischni-Nowgorod (russ.), 3 p. (**12**, 1877).

Gab 1869 im Russ. Staatsanzeiger e. Uebersicht d. 1866—68 in Russl. ausgeführten geol. Arbeiten & schrieb noch paläont. Aufsätze in Neu. Jahrb. Min.

II**Möllinger,** Otto. — Wurde 1869 wegen seiner Schrift: »d. Gottesidee d. neuen Zeit (Zürich 1869)« seiner Lehrerstelle in Solothurn enthoben & pensionirt, gründete dann math. Institute zuerst in Solothurn, 1872 in Zürich (Or 1882) [GJE],

[† 1886, Dec. 21, Fluntern bei Zürich] (geb. $^{19}/_{5}$ 14).

S. Anleit. z. Kenntn. d. Sternbilder erschien in 3. Ed. als Lehrbuch d. Astrognosie, 120 p., 8°, Zürich, 1878. — Schrieb noch: Neue grosse 3. Himmelskarte mit bewegl. Horizonte, transpar. Sternen 1.—5. Grösse, etc., Zürich, 1879. Das cyclische Verwaltungssystem der Kapitalien für gemeinnütz. Zwecke, ib. id. — Lehrb. d. wichtigsten Kartenprojectionen, 143 p., 8°, ib. 1882. — Auch Religions-Philosophisches etc. — Construirte einen Peripheriezirkel zum Ziehen von Stunden- & Declinationskreisen auf Sternkarten.

Moennich, Paul Ludwig Friedrich. Dr. phil. 1883 Rostock; Grossneffe von Bernhard Friedr. IIM.; stud. 1877 Phys. & Naturwiss. in Tübingen, Berlin & Rostock [Or], [Tessin, Mecklenburg.

geb. 1855, Sept. 10, Drüsewitz bei

Untersuch. üb. d. scheinbare Ortsveränder. e. leuchtenden Punktes, herbeigef. durch e. v. 2 parall. Ebenen begrenztes lichtbrech. Medium, 47 p., Rostock, 1875. — Physikal.-optischer Bau des Rindsauges (Diss.), 30 p., ib. 1883.

Moesch, Casimir. — Dr. phil.; ward in Zürich 1870 Docent d. Geol. & Paläontol. am Polytechn., 1860 Sectionsgeolog f. d. Landesaufnahme; seit 1866 Director d. zool. Mus. in Zürich (Or 1882),

geb. 1827, Febr. 15, Frick, Aargau.

Geol. Beschreib. d. Umgegend v. Brugg, 89 p., 4° & 2 t., Aarau, 1867. — Jura in d. Alpen d. Ostschweiz, 37 p., 4°, Zürich, 1872. — Bearbeitete Blatt 3, 8, 9 & 13 d. Dufour-Atlases & legte 1856 d. Naturf.-Vers. in Basel e. geol. Karte d. Aargaues vor.

Schweiz, Beiträge Geol. Karte: Aargauer Jura & nördl. Gebiete d. Kantons Zürich, 321 p. & 7 t. (**4**, 1867). — Südl. aargauer Jura & Umgebungen, 132 p. & 4 t. (**10**, 1874). — Geogn. Beschreib. des Kant. St. Gallen (nach Escher v. d. Linth mit Gutzwiller & Kaufmann), 429 p. & 11 t. (**12**, 1877). — Geol. Beschreib. d. Sentisgruppe (nach Escher v. d. Linth), 262 p. & 6 t. (**13**, 1878). — D° d. Cantone Appenzell, St. Gallen, Glarus & Schwyz, 236 p. & 4 t. (**14**, 1881). — Auch kleinere geol. & paläont. Artikel üb. d. Sentis ebenda.

Schweiz, Naturf. Ges.: Flötzgebirge im Aargau, 80 p. & 3 t. (Denkschr. 1857). — **Verh.:** Geol. Untersuch. im weissen Jura von Solothurn, Bern & Aargau, 12 p. & 2 t. (**46**, 1862). Geol. Beob. in d. Alpen, 12 p. (**59**, 1876).

Schweiz, Palaeontol. Ges. Abh.: Monographien der Pholadomyen, 135 p. & 40 t. (**1**, 1874).

Ferner Zoologisches & Ornithologisches.

II**Moesta,** Karl Wilhelm (Carlos Guillelmo). — Lebte seit 1869 als Privatmann & Generalconsul für Chile in Dresden; vorher Director d. Sternwarte in Santiago de Chile (Fe) [GJE] [AKR],

† 1884, Apr. 2, Dresden (geb. $^{21}/_{8}$ 25).

Schrieb noch: Observac. astr. hechas en al observat. de Santiago de Chile 1853—55, **1**, 301 p., Sant., 1859. — D° 1856—60, **2**, 4°, Dresden, 1875. — D° meridianas i micrometr. relativas al planeta Marte, 65 p., fol., Santiago, 1863. — D° meteorol., observat. de Santiago, hechas en Santiago i en Valparaiso, 4 Vol., 1860—64, 8°, ib. 1863—65.

Astron. Nachr.: Observ. of t. tot. solar eclipse 1853, Chili, 3 p. (**38**, 1854). — Beob. auf d. Sternw. zu Santiago, 28 p. (**42**—**45**, 1856—57). Eigenbeweg. v. Sternen (**45**). — Geogr. Länge d. Sternw. v. Santiago, 6 p. (**47**, 1858) (auch Gould, Astr. J.). — Meteorol. Beob. während d. Sonnenfinst. 1858, 2 p. (**50**, 1859). — Mess. während d. Mars-Opposit. 1862 zu Santiago, 4 p. (**59**, 1863). — Bestimm. d. Parallaxe v. α & β Centauri, 22 p. (**71**, 1868). — Vergleich. der in Santiago 1853—60 beob. Sternposit. mit d. neuen Sterncatal. v. Washington, 4 p. (**86**, 1875). — D° mit d. Catalogen v. Johnson & Taylor, 16 p. (**88**, 1876). — Mittlere Jahrestemper. v. Santiago, 2 p. (**94**, 1879). — Parallaxe v. α_2 Cent., 1 p. (**98**, 1881). — Ueb. die Beob. von β & α Cent., 21 p. (**99**, 1881).

Astron. Soc. Month. Not.: Observ. of t. tot. sol. eclipse 1853 at Ocucaje, 6 p. (**14**, 1853—54).

Chile, Univ. Annal.: Métodos usados en la enseñanza de la aritm., 10 p. (1852). — Diferencia de lonjitud Santiago-Valparaiso, 1 p. Correccion de la paralaje de la luna proveniente da la altura de Santiago sobre el mar, 2 p. — Observ.[1] de un notable fenómeno que presenta el cerro de Santa Lucía, 3 p. — La zona de los asteroides, 17 p. — Exactitud de las distancias zenit. que se practican con el circulo merid. del observat., 4 p. (1859). — Interesante descubrimiento astron. que acaba de hacerse (Entdeck. e. Sirius-Begleiters), 2 p. (**20**, 1862). — Result. de las observ. meteorol. en el Observ. astr. 1860—62, 24 p. (**22**, 1863). — Temperat. media annual de Santiago, 37 p. (**23**, id.).

Gould, Astr. J.: Position & proper motion of λ Tucanae (1855).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Madrid, Revista: Posicion[5] geogr. de la costa occidental de la América del Sur, 6 p. (**7**, 1857).
Neues Jahrb. Min.: App. z. Best. der Richt. der Erdbeben, 2 p. (1876). — Erdtemper. & Bohrloch v. Sperenberg, 3 p. (1877).
Paris, C. R.: Découverte d'une comète, 11./8. 1864, 2 p. (**59**, 1864).
Ferner Beob. von Planeten & Cometen in Astr. Nachr. (**47**—**64**) & in Chile, Anal. Univ. (1853), Mondfinst.-Beob. in Astr. Nachr. (**45**).
[1] auch in Astr. S. M. Not.; [2] Lond., Geogr. Soc. J.

Mogni, Antonio. — Ward zu Ancona: 1864 Prof. d. Mathem. & prakt. Geom., 1876 Prof. d. Constr. & descript. Geomet. am »Istituto tecnico di Jesi«; auch seit 1872 Director d. techn. Schule & Präsid. des »Liceo-ginnasio« daselbst (Or 1882), [Piemont.

geb. 1834, Sept. 14, Castelnuovo Scrivia,

Napoli, Giorn. matem.: Assi perman. di rotaz. di un corpo, 5 p. (**2**, 1864). — Teorema sui determin., 4 p. — Movim. di un punto in un piano quando si tien conto d. rotaz. d. terra, 28 p. (**3**, 1865). — Propr. d. iperboloide, 5 p. — Il pendolo ad oscillaz. coniche, 11 p. — Le diverse espress. d. forza acceleratr. nella teoria d. forze centrali, 5 p. (**4**, 1866). — Esercitaz. matemat., 4 p. — Proiez. centrale, 11 p. (**13**, 1875).
Nouv. ann. math.: Démonstr. d'un théorème de Serret, 5 p. (**2**, 1863).

Mohammed ben Mūsā, siehe Al Ḫovārezmī & auch Abūga' far.

Mohl, Hugo von. — Dr. med. 1828 Tübingen; stud. 1823—28 in Tübingen Med. & Naturwiss.; ging dann nach München & ward 1832 Prof. d. Physiol. an d. Univers. Bern; seit 1835 Prof. ord. der Botanik an der Univers. Tübingen; Mitgl. zahlr. gel. Ges.; seine drei Brüder (Jurist, Orientalist, Nationalöconom) waren ebenfalls bedeutend (WA) (L 10) (WJ 29),

geb. 1805, Apr. 8, Stuttgart,
† 1872, Apr. 1, Tübingen.

Mikrographie oder Anleit. z. Kenntniss etc. d. Mikroskops, 8°, Tübingen, 1846. — Gab seit 1843 d. Botan. Zeitung heraus.
Arch. Mikrosk. Anat.: Neue Einrichtung des Schraubenmikrometers, 21 p. (**1**, 1865).
Linnaea: Bemerk. üb. Grössenbestimm. von mikroskop. Objecten, 23 p. (**16**, 1842).
Pogg. Ann. Phys.: Einricht. d. Polaris.-Mikroskops zum Behufe d. Untersuch. organisch. Körper, 11 p. (**108**, 1859).
Viel Botanisches in verschied. Zeitschriften.

Mohn, Henrik. — Dr. hon. 1877 Upsala; stud. 1852—58 Philos. & Min. in Christiania, betheiligte sich dann bei geol. Untersuch.; ward in Christ.: 1860 Universitäts-Stipendiat in Astron., 1861 Observator an d. Sternwarte, seit 1866 Prof. an d. Univ. & Director d. Norw. meteorol. Institut; schlug vor & nahm 1876—78 Theil an d. Norw. Expedition nach d. Nordmeer & ward Präsident d. Commission für d. Publication darüber; 1870 Mitgl. d. internat. Metercommiss., 1873 des meteorol. Congresses, 1861 d. Christ. Vid. Selsk. etc. (UUJ) [Or],

geb. 1835, Mai 15, Bergen.

Omrids af Krystallografien (m. P. Waage), 56 p., 8°, Christiania, 1859. — Om Kometernes indbyrdes Beliggenhed (Preisschr.), 52 p., 4°, ib. 1861. — Meteorol. Iagttag. i d. sydlige Norge 1863—66, 266 p., ib. 1867. — Det norske meteorol. Instituts Stormatlas, fol., ib. 1870. — Prakt. Vejledning til Hóide maaling med Barometer, ib. id. — Om Vind & Vejr, 303 p., ib. 1872. — Beantw. v. 6 Fragen üb. Wettertel. & Sturmwarn., 6 p., 1874. — Grundzüge der Meteorologie, 1875, 3. Ed., 359 p. & 25 t., Berlin, 1883 (ital. v. Ragona, span. v. Pugazon, russ. v. Mendelejeff, poln. v. Kramsztyk). — Edirte s. 1867 jährlich: Norsk meteorol. Aarbog, 4°, Christiania.
Christiania, Vid. Selsk. Forh.: Virkning af Randstraalerne i Øiet, 5 p. — Dioptr. Notitser, 7 p. (1859). — Iagttagelser over Kometen II, 5 p. (1862). — Magnet. Declin., Christiania, 1842—62, 12 p. (**6**, 1864). — Result.[3] af hans Iagttag. o. Skydækket, 5 p. (**7**, 1865). — En usædvandlig Bevægelse af Havet paa Norges Vestkyst 7./5. 1867, 6 p. (**10**, 1868). — Tordenvejr (1867—71) i Norge, 100 p. (**10**—**15**, 1868—73). — Kurverne for ligestor Barometervariat. ved en Hvirvels Bevægelse, 6 p. — Tordenvejrenes Dannelse, 8 p. (**11**, 1869). — Norges Vind- & Stormstatistik, 45 p. — Havets Temper. mellem Island, Skotland & Norge, 18 p. (**12**, 1870). — Torghatten, et merkeligt Fjeld i Nordland, 10 p. (**13**, 1871). — Norske[2] Fangstskipperes opdagelse af Kong-Karls-Land, 18 p. (**14**, 1872). — Albertsexped. til Spitzbergen 1872, & Resultater,[3] 25 p. — Visse[4] Virkninger af Strómme paa Vandets & Luftens Temper., 13 p. (**15**, 1873). — Luftens[1] Temper. i & udenfor Christ., Forandr. med Hóiden, 46 p. — Til[1,2] Øst-Ishavets Klimatol. & Meteorol., 33 p. (**16**, 1874). — Askeregnen 29./3. 1875, 12 p. (**19**, 1877).
Nature: The Norwegian Atlantic exploring expedition, 11 p. (**16**—**18**, 1877 & 78).
Nyt Mag. Naturvid.: Gamle strandlinier i Norge, 52 p. (**22**, 1877).
Paris, Atlas météorol. Observ.: Institut météorol. de Norvège, 12 p. (1867). — Orages en Norvège, 15 p. (1868 & 71).
Petermann, Geogr. Mitthell.: Resultate v. Tiefsee-Temper.-Beob. im Meere zw. Grönl., N-Europa & Spitzb., 15 p. (**18** & **22**, 1872 & 76). — Reise d. Norweg. Nordmeer-Exped. nach Jan

Digitized by Google

Mayen, 8 p. (**24**, 1878). — Die Insel »Einsamkeit« im Sibir. Eismeer, entdeckt v. Captain Johansen, 3 p. (**25**, 1879). — D. Norweg. Nordmeerexped., Lothungen & Tiefseetemperaturen, 11 & 24 p. (**24**, 1878 & Erg. **63**, 1880).

Pogg. Ann. Phys.: Bewölk. in Christiania, 7 p. (**121**, 1864).

Polytekn. Tidsskr.: Stormenes Love, 27 p. (1868). — Vejledning til Benyttelsen af meteorol. Telegrammer, 16 p. (1874). — Lynildens Farlighed i Norge, 22 p. (1875).

Tidsskrift for Landmænd: Oversigt ov. Veirforholdene i Norge (1875 & 78).

Wien, Zeitschr. Meteor.: Verlauf & Ursachen der europ. Stürme, 12 p. (**6**, 1871). — Ursachen der grösseren Tiefe der Barometerdepressionen im Winter, 4 p. (**11**, 1876).

Noch einzelne Notizen in Paris, C. R., Astr. Nachr. etc. — Vergl. ferner C. M. Guldberg & H. Geelmuyden.

[1] auch in Wien, Ztschr. Meteor.; [2] Peterm. geogr. Mitth.; [3] Pogg. Ann. Phys.; [4] Scot. Met. Soc. J.

II **Mohr,** Carl Friedrich. — Erst Apotheker in Coblenz, seit 1867 Prof. extr. d. Pharmacie an d. Univers. Bonn, Medicinal-Rath (LC) (HR),

† 1879, Sept. 28,* Bonn (geb. $^4/_{11}$, 06).

* Oct. 5, nach (BDCG 12).

Schrieb noch: Geschichte d. Erde, 525 p., 8°, Bonn, 1866, 2. Ed., 554 p., 1875. — Lehrb. d. pharmac. Technik, 3. Ed., 566 p., 8°, Braunschweig, 1866. — Lehrb. d. chem. anal. Titrirmeth., 5. Ed., 760 p., 8°, ib. 1877. — Mechan. Theorie d. chem. Affinität & d. neuere Chemie, 365 p., 8°, ib. 1869. — Allg. Theor. d. Bew. & der Kraft, als Grundl. d. Phys. & Chemie, 139 p., 8°, ib. id. — Chem. Toxicologie, 140 p., 8°, ib. 1874.

Baumgartner, Ztschr. Phys.: Natur[1] d. Wärme, 25 p. (**5**, 1837).

Bonn, Niederrhein. Ges. Ber.: Ursache d. Erdabplatt., 3 p. (1864). — Neue Art d. Projection für Landkarten, 4 p. — Kieselerde, 7 p. — Entsteh. d. Kalkgebirge, 3 p. — D° d. Hohlräume im Trachyt, 4 p. — Kreislauf d. Phosphate & Fluorüre auf d. Erde, 4 p. (1865). — Neue Aufschlüsse in d. physik. Chem., 3 p. — Natur d. Wärme, 8 p. (1867). — Mech. Theorie d. Galvanismus, 2 p. — Bildung d. Meteorite, 2 p. (1868). — Sublimat. v. Silicaten, 5 p. — D. Kammerbühl bei Eger etc., 10 p. (1869). — Kreislauf d. Eisens in d. Natur, 7 p. — Vulk. Erschein. b. Bertrich, 10 p. (1870). — Gegen Popoff üb. Oxydat. d. Ketone, 3 p. (1873). — Ursache der Eiszeiten, 3 p. — Olivin mitten durch e. Olivinmandel, 1 p. — Gotthardtunnel & Geologie, 11 p. (1875). — Olivin in d. Eifel, 2 p. — Kryst. Schlacken, 5 p. — Entdeck. v. Kohlenflötzen auf den Faroer-Inseln, 8 p. — Entsteh. des Fayalit, 3 p. — D° d. Braunsteins, 2 p. (1876). — D° d. Silicatgesteine, 7 p. (1877). Volger's Quelltheorie, 4 p. — Natur d. Attractionskraft, 3 p. — Plutonismus, 3 p. (1878). — **Corresp.-Blatt:** Diorite & Grünsteine, 6 p. (1863). Steinkohlenbildung, 20 p. (1865, 67 & 69). — Thalbildung, 4 p. (1866). — Verwitterbarkeit natürl. Silicate, 7 p. (1867). — Oberflächenbild. d. Schweiz, 3 p. (1871).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Basicität d. Säuren, 1 p. (**3**, 1870). — Math. Begründ. v. Avogadro's Gesetz, 6 p. — Optischer Beweis üb. die Natur des Hydratwassers, 3 p. — Dulong-Petit's Gesetz bei Gasen, 2 p. — Absolute Grösse d. chem. Beweg., 2 p. — Metall. Natur des H, 4 p. — Wärmewirk. d. H_2O bei Lösungen, 9 p. — Gegen »Clausius, ungleiche Leitungsfähigkeit d. Gase für Wärme«, 4 p. — Die Lehre vom Molecül, 10 p. (**4**, 1871). — Alkoholgährung, 5 p. (**7**, 1874).

Erdmann, J. prakt. Chem.: Vorgang bei der chem. Verbind., 20 p. (**109**, 1870).

Erlenmeyer, Ztschr. Chem.: Drei neue Bestimm.-Methoden d. Fe, 4 p. (**3**. 1860). — Werth d. indirecten Analyse, 3 p. — Salpeterstäurebestimmung, 2 p. (**4**, 1861).

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: Hüttenmänn. Bestimm. v. Cu in Erzen, 7 p. (**1**, 1862). — Bestimm. v. Fe, 7 p. — D° d. Phosphorsäure, 7 p. (**2**, 1863). — D° d. CO_2, 5 p. (**3**, 1864). — Einfacher Dialysator, 1 p. (**5**, 1866). — Indirecte Bestimm. v. K & Na, 5 p. — Aichung d. Literflaschen etc., 6 p. — Aufschliessen d. Silicate durch Fluorverbind., 3 p. — Bestimm. d. Magneteisensteins in Basalten etc., 4 p. (**7**, 1868). — Aufbewahr. von Zinnchlorürlösung, H_2S etc., 1 p. — Reciprokenmethode bei Berechn. d. Atomformeln insbesond. v. Silicaten, 5 p. — Wagner's chlorometr. Verfahren, 2 p. (**8**, 1869). — Uebermangansaur. Kali in alkal. Lösung, 2 p. (**9**, 1870). — Techn. Salpeters.-Bestimm., 2 p. — Verbesser. am Gasometer, 3 p. (**11**, 1872). — Messung v. freiem O, 4 p. Analyse des Bleiglanzes, 6 p. — Correct. des Platintiegelgewichts, 1 p. — Zur techn.-chem. Gasanalyse, 1 p. — Bestimm. v. schwefliger Säure & H_2S mit J, 4 p. — Traubenzuckerbestimm. auf Kupferoxydul bezogen, 3 p. — Jodbestimm. durch Fällung, 2 p. — Reagenspapiere, 4 p. (**12**, 1873). — Salicylsäure in d. anal. Chemie, 1 p. (**14**, 1875). — Stolba's Phosphorsäurebest., 3 p. (**16**, 1877). — Noch Notizen daselbst.

Gaea: Ursache der tägl. Variation d. Barometers (**3**, 1867). — Wesen & Ursache d. Nordlichts (**8**, 1872).

Liebig, Ann. Chem.: Titrirung d. Blausäure & der Cyanalkalimetalle, 7 p. (**94**, 1855). — Analyse d. zusammengesetzt. Cyan-Verbind., 2 p. (**95**, id.). — Bestimm. des Fe durch Reduct. d. Oxyds, 9 p. (**113**, 1860). — Haltbares Stärkepräp. zu Maassanalysen, 2 p. (**115**, id.). Bestimm. d. Oxydationsstufen im Braunstein, 4 p. — Analyt. Gewichtsbestimm. ohne Anwend. v. Gewichten mit Maassflüssigk. v. unbekannt. Titer etc., 5 p. (**117**, 1861). — Techn. Bestimm. v. K neben Na in neutr. & alkal. Verbind., 3 p. (**119**, id.). — Einfluss d. Veränder. d. spec. Gewichts auf d. Schmelzpunkt, 6 p. (**162**, 1872). — Theorie d. Dissociation, 19 p. (**171**, 1874). — Natur & Entsteh. d. Meteorite, 26 p. (**179**, 1875). — Scheinbar anomale Zersetz. durch CO_2, 10 p. (**185**, 1877). —

Digitized by Google

Stoff zu Urmaassen & Gewichten, 13 p. (**194**, 1878). — Natur der Cohäsion & ihre chem. Bedeutung, 31 p. (**196**, 1879).

München, Akad. Ber.: Verbesserte Methoden in d. Trennung & Bestimmung des Cu, 2 p. (**1**, 1864). — Zusammensetz. der Luft im Meerwasser etc., 14 p. (**1**, 1865).

Neues Jahrb. Min.: Natur d. Silicate, 11 p. — Vulcan. Erschein. in d. Eifel; Metamorphie d. Gesteine durch erhöhte Temper. v. E. Mitscherlich, 12 p. (1866). — Ursache d. Erdwärme, 7 p. (1875).

Phil. Mag.: Nature of heat, 4 p. (**2**, 1876).

Pogg. Ann. Phys.: Pseudoskop. Wahrnehm., 4 p. (**111**, 1860). — Bestimm. d. absoluten & spec. Gewichts v. eingetauchten Körpern, 8 p. (**112**, 1861). — Bestimm. d. spec. Gewicht v. Flüssigk. mit d. Uhr, 3 p. — Fleck's Methode z. Bestimm. d. abs. & spec. Gewichts suspend. Niederschläge, 5 p. (**113**, id.). — Das untere Ende d. Blitzableiter, 3 p. (**116**, 1862). — Entsteh. des Hagels, 41 p. (**117**, **120** & **126**, 1862—65). — Eiswasserregen & Rauhfrost, 9 p. (**121**, 1864). — Kommerell's neues phys. Experim., 2 p. (**134**, 1868). — Ueb.[2] Steinsalzbildung, 4 p. (**135**, id.). — Spec. Gewicht basalt. Laven, 3 p. (**138**, 1869). — Ableit.[4] d. Wärmeverhältn. d. Gase bei constant. Druck & Vol. aus d. mech. Wärmetheorie, 2 p. (**142**, 1871).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Ursache der ungleichen Leitungsfähigk. d. Gase für Wärme, 8 p. — Berechn. d. beim Wasser zur Erwärm. & Ausdehn. nöthigen Wärmemenge, 5 p. (**15**, 1870). — Temperaturveränder. d. Gase durch Compress. & Dilat., 11 p. — Bezieh.[3] v. Brechungs-Index & chem. Natur, 20 p. — Ueb. d. Nichtverbrennen d. Spinnenfäden im Focus d. Brennglases, 2 p. (**16**, 1871). — Zur Geschichte der mechan. Wärmelehre, 8 p. (**18**, 1873). — Ueb. d. Lichtmühle, 9 p. (**22**, 1877).

[1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Quart. J. Chem. Soc.; [3] Deutsch. ch. Ges. Ber.; [4] Schlöm., Z. Math.

II **Mohs,** Friedrich, s. Bd. II, Erg.

II **Moigno,** François Napoléon Marie. Abbé; bis 1862 Herausgeber d. Cosmos; seit 1863 Hauptredacteur v. Les Mondes; auch Herausgeber d. Actualités scientifiques; wohnte in St. Denis bei Paris (Or 1880) (VD 5) (L),

† 1884, Juli 13, St. Denis (geb. $^{20}/_{4}$ 04).

Schrieb noch: Leçons du calcul diff. & intégr. d'après Cauchy; calcul d. variations (m. Lindelöf), 368 p., 8°, Paris, 1861. — Cours de science vulgarisée, 8 livr., 8°, ib. 1866. — Leç. de mécanisme analyt., 767 p., 8°, ib. 1867. — L. éclairages modernes, 18°, ib. id. — Physique moléculaire, 216 p., 18°, ib. 1868. — Saccharimétrie optique, chim. etc., 260 p., 18°, ib. 1869. — Melanges de phys. & de chim., 18°, ib. — Science anglaise; son bilan en 1868, 240 p., 18°, ib. 1869. — D° bilan en 1869, 416 p., 18°, ib. 1870. — Rech. s. l. agents explosifs modernes, 144 p., 18°, ib. id. — Optique molécul., 208 p., 18°, ib. id. — Manuel de mnémotechnie, ib. 1879. — P. Secchi, sa vie, son observat., ses travaux etc., ib. id. — Brachte zahlr. Uebersetz. v. Werken Tyndall's, Tait's, Rankine's etc.; schrieb auch sprachl. & theologische Bücher, sowie viele Notizen in Cosmos, in Les Mondes & in Revue scientifique.

Les Mondes: La matière pondér. & impond., 3 p. (**5**, 1883).

Paris, C. R.: La synthèse des cieux et de la terre, 3 p. (**96**, 1883).

Moissan, Henri. — Prof. an der »École supér. de pharmacie« in Paris; Mitgl. d. Akad. der Wiss., des »conseil d'hygiène de la Seine« etc. [Or],

geb. 1852, Sept. 28, Paris.

Ann. chim. phys.: Oxydes métall. de la famille du fer, 58 p. (**21**, 1880). — Prépar. & propr. d. sels de protox. de Cr, 20 p. (**25**, 1882).

Paris, C. R.: S. l. oxydes de fer, 5 p. (**84** & **86**, 1877 & 78). — S. l. amalgames de Cr, de Mn etc.; prépar. de Cr, 3 p. (**88**, 1879). — Sur le Fe réduit par H, 1 p. (**89**, id.). — Sulfates e séléniures de Cr, 2 p. — Act. du Cl s. le sesquiox. de Cr, 3 p. (**90**, 1880). — Préparation & propriétés du protochlorure etc. de Cr, 2 & 2 p. (**92**, 1881). — Chromocyanure de K, 3 p. (**93**, id.). — Coloration bleue par l'ac. chrom. sur l'eau oxygénée, 4 p. (**97**, 1883).

Paris, Soc. chim. Bull.: Prépar. des acides sélénhydr. & bromhydr., 1 p. (**34**, 1880).

Moissenet, Vivant Léon. — Ward in Paris: 1851 Schüler d. »Éc. polyt.«; 1853 Eleve, 1867 Ingenieur I. Cl., 1877 Ing. en chef, auch Prof. an d. »École d. mines« (Or 1881),

geb. 1831, Aug. 2, Chalons-sur-Saône.

Parties riches d. filons du Cornwall, 154 p. & 11 pl., 8°, Paris, 1874 (engl. v. Collins, 1877).

Ann. d. mines: Gisement du minerai de plomb dans le calcaire carbonif. du Flintshire, 89 p. (**11**, 1857). — Descript. du procédé anglais pour l. essais de cuivre par la voie sèche, 25 p. (**13**, 1858). — Prépar. mécan. du minerai d'étain dans le Cornwall. — Excursion dans le Cornwall, 199 p. (**14**, 1858). — Description d. »manengines« dans le Cornwall, 45 p. (**15**, 1859). — Analyse de qqs eaux, du guano etc., 17 p. (**17**, 1860). — Études s. l. filons du Cornouailles & du Devonshire. — Transport d. cercles du réseau pentagonal etc., 12 p. (**3**, 1863). Nouv. espèce minérale du gîte d'étain de Montebras, Creuse, 20 p. (**20**, 1871).

II **Moiteret** (Moitoret), s. Bd. II, Erg.

Moitessier, Albert. — In Montpellier 1856 »Prof. agrégé«, 1869 Prof. d. med. Physik an d. »École de méd.« (LLF) (Fe),

geb. 1833, Jan. 11, Montpellier,
[† 1889, Febr. 16, » »].

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

La photographie appliquée aux rech. microgr., 330 p., 12°, Paris, 1866. — L'air (aus Bibl. d. merveilles), 390 p., 12°, ib. 1875. — La lumière, 356 p., 12°, ib. 1876. — Éléments de physique, appl. à la méd. & physiol. optique, 600 p., ib. 1879.

Montpellier, Ac. méd. Mém.: Étude chim. d eaux de Lamalou, Hérault, 91 p. (**3**, 1862) (auch separ.).

Montpellier, Ac. sc. Mém.: Peridots du Puy-de-Dôme, $^1/_2$ p. — Produits de la distill. sèche du camphorate de Cu, 2 p. — Chlorures de salicyle & de nitrosalicyle, 9 p. — La salicine; dérivés acétiques etc., 2 p. (**5**, 1861—63). — La salirétine, l. composés salicyl. etc., 3 p. — Reproductions photogr. & stéréoscop. d. objects microscop., 3 p. — Dilatat. du S, 16 p. — Moyen facile d'obtenir d. réseaux inverses les uns d. autres & dont l. intervalles obscurs & transpar. soient dans un rapport donné (m. Diacon), 4 p. — Emploi de la lumière polarisée dans l'examen microscop. d. farines, 14 p. (**6**, 1864—66). — Influence d. rayons lum. de differ. réfrang. sur la respirat. d. végétaux, 10 p. (**7**, 1868). — Noch einzelne kleine Notizen z. Th. mit Béral.

Paris, C. R.: La[1] solanine etc., 3 p. (**43**, 1856). Source thermo-minérale près de Montpellier, 1 p. (**51**, 1860). — Le[1] chlorure de camphorile, 1 p. (**52**, 1861). — Chaleur absorbée pendant l'incubation, 3 p. (**74**, 1872). — Dissoc. du carbamate d'ammon., 2 p. (**93**, 1881).

Vergl. Chancel & R. Engel.

[1] auch in Liebig, Ann. Chem.

Mojsisovics von Mojsvar, Edmund. — Dr. jur., Sohn des Primararztes Georg M. v. M. in Wien; 1879 Oberbergrath, 1883 Präs. d. Verwaltungsrathes der Trifailer Kohlenwerk-Ges. [Or], geb. 1839, Oct. 18, Wien.

Das Gebirge von Hallstadt, I. Bd., 174 p. & 70 t., Wien, 1873 ff. — D. triad. Pelecypoden-Gatt. Daonella & Halobia, 37 p. & 5 t., fol., Wien, 1874. — Dolomit-Riffe v. Südtirol & Venetien, 552 p. & t., 8°, ib. 1878—80. — Geol. Uebersichtskarte v. Bosnien-Hercegovina, mit Textband: Grundlinien d. Geologie v. Bosnien-Hercegovina (mit E. Tietze & A. Bittner; darin auch Beitr. v. M. Neumayr & C. von John), 322 p. & 3 t., 8°, ib. 1880.

Genève, Arch. sc. phys.: Terrain trias. supér., Alpes Orient., 11 p. (**35**, 1869) (auch Wien, Jahrb. Geol.).

Halle, Ztschr. Ges. Naturwiss.: Grenze zw. O- & W-Alpen, 3 p. (**42**, 1873).

Ital. Com. Geol. Boll.: Sulla corologia e cronologia degli strati terrestri, 21 p. (**10**, 1879).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Ausdehn. & Structur d. südosttirol. Dolomitstöcke, 17 p. (**71**, 1875).

Wien, Alpen-Ver. Mittheil.: D. alten Gletscher d. Südalpen, 36 p. (**1**, 1863). — Geol. d. Karst-Erschein., 6 p. (**11**, 1880).

Wien, Geol. Reichsanst. Abh.: Das Gebirge um Hallstatt (Mollusk.-Fauna d. Zlambach- & Hallstätter Schichten), 174 p. & 70 t. (**6**, 1873—76). — Cephalopoden d. mediterranen Triasprovinz, 322 p. & 94 t. (**10**, 1882). — **Jahrb.:** D. alte Gletscher d. Traunthales, 7 p. (**18**, 1868). Glieder. d. ober. Triasbild. d. O-Alpen, 59 p. — Bericht üb. d. Untersuch. der Alpinen Salzlagerstätten, 23 p. (**19**, 1869). — Topische Geol. d. Alpen, 58 p. (**21** & **23**, 1871 & 73). — Heteropische[1] Verhältn. im Triasgebiete d. Lombard. Alpen, 23 p. (**30**, 1880). — **Verhandl.:** Gliederung d. Trias zwischen d. Hallstätter- & Wolfgang-See, 4 p. (1866). — Verhalten d. Flyschzone zum Nordrande der Kalkalpen (mit U. Schlönbach), 4 p. (1868). — Verstein. d. mittl. Lias, Hallstätter Salzberg, 3 p. — Malm des Salzkammergutes, 4 p. — Durchschnitt von Stramberg nach Nesselsdorf, 3 p. (1870). — Stell. d. Nordtiroler Cardita-Schichten & Alter d. Wettersteinkalkes, 3 p. (1871). Parallelen in d. oberen Trias d. Alpen, 8 p. — Altersbestimm. einiger Schiefer- & Kalkformat. d. östl. Schweizer Alpen, 4 p. (1872). — Zur Unterscheidung & Parallelisirung d. zwei alp. Muschelkalk-Etagen, 3 p. (1873). — Geol. d. südtirol. Tuffgebietes, 3 p. — Unters. bei d. Seisser-Alpe & St. Cassian, 2 p. — Kaisergebirge, 4 p. (1874). — Norische Bildungen in Siebenbürgen, 4 p. — Venetian.[1] Alpen, 2 p. (1875). — Triasbild.[1] im Vicentinischen, 4 p. (1876). — Südtiroler Quarzporphyrtafel, 2 p. (1878). — Reise in Bosnien, 4 & 2 p. (1879). — Monte Clapsavon in Friaul, 3 p. (1880). — Altersbest. d. triad. Schichten d. Bogdoberges in d. Astrachan. russ. Steppe, 2 p. (1882). — Geol. Detail im Salzkammergut, 4 p. (1883).

Ferner geol. Notizen in Wien, Geol. Reichsanstalt Verhandl., auch viel Paläontologisches in Wien, Geol. Reichsanstalt Jahrb.; gründete 1862 mit Paul Grohmann & Dr. Guido Freih. von Sommaruga den österr. Alpenverein, den ersten dieser Art, aus welchem später d. deutsche Alpenverein entstand. — Vergl. E. Suess.

[1] auch in Ital. Com. Geol. Boll.

II **Moleschott,** Jacob Alb. W. — Ward 1861 Prof. d. Physiol. an d. Univ. zu Turin & seit 1879 an der zu Rom; auch 1876 Senator & prakt. Arzt (VD) (de G) [GJE],

[† 1893, $^{20}/_5$, Rom] (geb. $^9/_8$, 22).

Schrieb noch: Physiol. Skizzenbuch, 320 p., Giessen, 1861. — Georg Forster, der Naturforscher d. Volkes, 229 p., Berlin, 1862. — Kleine Schriften, 142 p., Giessen, 1880; sowie noch zahlr. populäre Broschüren phyiol. & allgemein. Inhalts; seine Bücher erlebten z. Th. viele Auflagen & wurden in zahlr. Sprachen übersetzt; von seinen »Untersuch. zur Naturlehre d. Menschen & d. Thiere« waren 1883 13 Vol. erschienen.

Torino, Acc. sc. Atti: S. elettrotono primario & second. dei nervi, 20 p. (**5**, 1869—70).

Rein Physiolog. ebendarin & in Torino, Acc. sc. Mem.

Digitized by Google

II**Moleti** (Molezio), G., s. Bd. II, Erg.

Molins, Louis François Henri Xavier. Dr.-ès-sc. 1837 Paris; bis 1879 »Doyen de la faculté d. sc.« in Toulouse [DD],

geb. 1813, Aug. 2, Toulouse.

Liouville, J. math.: Mouv. d. corps flott. (thèse), 10 p. (**3**, 1838). — Démonstr. de la formule générale pour l. valeurs d. inconnues dans les équat. du 1. degré, 7 p. (**4**, 1839). — L.[1] trajectoires qui coupent sous un angle constant l. tangentes à une courbe á double courbure, 12 p. — Détermin.[1] sous forme intégrale, d. équations d. développées d. courbes à double courb., 11 p. (**8**, 1843). — Courbes dont l. plans osculat. font un angle const. avec une surf. développable s. laqu. elles sont tracées, 15 p. (**12**, 1847). — De la surf. dévelopg. passant par une courbe donnée etc., 22 p. (**1**, 1856). — Lignes de courbure & lignes géodés. d. surf. dévelopg., dont l. génératrices sont parall. à celles d'une surf. réglée, 19 p. (**4**, 1859). — Déterm. sous forme intégrale des équat. des courbes, dont l. rayons de courb. & de tors. sont liés par une relat., 27 p. (**19**, 1874). — Nouv. classes de courbes algébr. gauches dont l. arcs représentent la fonct. ellipt. de 1. espèce, 26 p. (**4**, 1878).

Toulouse, Ac. Mém.: Courbe d'un fil flexible, 6 p. (**4**, 1848). — La chainette formée s. une surface cylindr. ou de révol., 13 p. (**5**, 1849). S. la courbure d. surfaces, 6 p. (**6**, 1850). — Précession dans le mouv. de rotat. d'un corps solide, 8 p. (**1**, 1851). — Polygone à aire max. formé avec d. côtes donnés, 15 p. (**2**, 1852). Mouv. d'un point matériel pesant s. une surf. cylindr., 10 p. (**3**, 1853). — Propr. génér. d. courbes du 2. degré, 6 p. (**4**, 1854). — Intersect. de 2 surf. du 2. degré dont l. plans princip. sont parall., 8 p. (**5**, 1855). — Moments d. forces par rapport à un point, 6 p. (**6**, 1856). Rech. d'une fonct. rationn. & entière de x qui satisf. à l'équ. diff. $d^2y/dx^2 - Ay/(x^2+px+q) = 0$, 12 p. — Équat. diff. lin. du 2. ordre, etc., 15 p. (**2**, 1858). — Lignes de courbure d'une surf. conique dont l. générat. sont parall. aux tang. d'u. courbe donnée, 9 p. — Plan osculat. & angle de torsion d. lignes de courb. d'une surf. dévelopg. dont l'arête de rebroussem. est une courbe donnée, 11 p. (**4**, 1860). — Lignes géodés. s. une surf. dévelopg., 11 p. (**5**, 1861). — Polygones inscrits dans une sect. conique, 4 p. (**6**, 1862). — S. l'intégrat. de $d^ky/dx^k = ax^my$, 22 p. (**8**, 1876). Syst. triple de surf. orthogon. dévelopg., 18 p. (**1**, 1879). — Équat. des courbes gauches sous conditions, 25 p. (**5**, 1883).

[1] auch in Toulouse, Ac. Mém.

II**Moll,** K. E. v., s. Bd. II, Erg.

Mollame, Vincenzo. — Dr. math. 1870 Neapel; war 1871—81 Lehrer d. Math. an mehreren Lyceen zu Neapel; seit 1881 Prof. der Algebra & analyt. Geometr. an d. Univ. Catania; Mitgl. d. Akad. zu Catania (Or 1882),

geb. 1848, Juli 4, Neapel.

I determinanti e loro applicaz. all' algebra ed alla geom. analit., 125 p., 8°, Napoli, 1878. — Le matemat. e gli studi liceali in Italia, 15 p., 8°, ib. id. — Le radici communi di due equaz. algebr., 7 p., 4°, ib. 1880.

Catania, Acc. Atti: Somma d. potenze simili di numeri qualunque in progress. aritm.; coeff. analoghi ai numeri Bernoulliani in tale somma, 12 p. (**15**, 1881). — Trasformaz. d. serie in fraz. continue e viceversa, 31 p. (**17**, 1883).

Napoli, Acc. sc. Rendic.: Coordinate d. più corta distanza fra 2 rette, rispetto a 3 assi obliqui, 5 p. (**17**, 1878). — Nuova serie di funz. sostit. a quelle di Sturm etc., 12 p. (**22**, 1883).

Napoli, Giorn. di matem.: Teoremi di geom., 4 p. — Trasform. continua d'una figura piana, la quale resta sempre omograf. a sè stessa, & di cui 4 punti qualunque descrivono 4 linee omogr. date, 10 p. (**9**, 1871). — Una risol. d. equaz. completa di 3. gr. ecc., 3 p. (**18**, 1878). Lösungen v. Aufgaben ebenda.

II**Mollet,** Joseph, s. Bd. II, Erg.

Molnár, Stephan. — Stud. in Sárospatak, Ungarn, war zugleich Lehrer, wurde 1826 Director d. Gymn. in Rima-Szombat, 1831 Prof. d. Math. & Phys. in Sárospatak, 1851 Director d. Gymn. daselbst (OLW),

geb. 1801, Sept. 10, Dorf Serke, Gö-
† . . . . . [mörer Comit., Ungarn.

Physik, 356 p., Sárospatak, 1841 (auch unter d. Titel: Kurze Kraftlehre d. i. Elemente d. Mechanik, ib. 1841). — Schrieb ferner Mehreres üb. höh. Analysis, stellte meteorol. Beob. an & war Mitarbeiter an einem griech.-magyar. Wörterbuche.

Mommsen, August. — Dr. phil.; Bruder d. Historikers Theodor M.; ward erst Lehrer am Gymnas. zu Flensburg, 1850 von d. Dänen vertrieben, Prof. am Johanneum zu Hamburg, dann am Gymn. zu Parchim & zuletzt Conrector an der Domschule zu Schleswig (CL) (HR),

geb. 1821, Juli 25, Oldesloe.

Griech. Zeitrechn., 68 p., 8°, Leipzig, 1856 & 110 p., 1859. — Röm. Daten, 53 p., 4°, Parchim, 1857. — Heortologie, Feste d. Athener, 474 p., 8°, Leipz., 1864. — Gab heraus: Mittelzeiten, Beitr. z. Kunde d. griech. Klimas, 30 p., 4°, Schleswig, 1870. — Griech. Jahreszeiten (darin Klima v. Corfu, Janina & Smyrna) v. E. Bösser, 1871—77. — Chronologie, Kalenderwesen d. Griechen, 532 p., 8°, Leipz. 1883.

van Monckhoven, Désiré Charles Emmanuel. — Dr.-ès-sc.; stud. Chemie

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

& lebte als Privatmann in Gent (Or 1880) (v. Prof. H. Valerius),

geb. 1834, Sept. 25, Gent,
† 1882, Sept. 25, » .

Traité de photogr., 108 p., 8°, Paris & Gand, 1855. — Traité génér. de photogr. & applicat. scient., 1856; 7. éd., 400 p., 8°, ib. 1880 (auch deutsch 1864; ital. 1865; russ. 1876). — Méthodes simpl. de photographie s. papier, 132 p., 8°, ib. 1857. — Nouv. procédé d. photogr. s. plaques de fer, 104 p., 8°, ib. 1858. — Répertoire génér. de photogr., 600 p., 12°, ib. 1859. Traité popul. de photogr. sur collodion, 211 p., 18°, ib. 1862 (auch holländ., deutsch, engl. & russ.). — Traité d'optique photograph., 271 p., 18°, ib. 1866 (auch deutsch & engl.). — Historique du procédé au charbon, 29 p., 8°, ib. 1875. — Traité prat. de photogr. au charbon, 104 p., 8°, ib. 1876 (auch deutsch & ital.).

Bruxelles, Ac. sc. Bull.: Moyens propres à la reproduct. photogr. d. spectres ultra-violets d. gaz, 6 p. (**43**, 1877).

Paris, C. R.: Photogr. à l'aide de la cellulose, 2 p. (**48**, 1859). — Observ. d. images de Moser, 2 p. (**54**, 1862). — Elargiss. d. raies spectrales de H, 4 p. — Influence de la tempér. sur l. spectres d. métalloides, 3 p. (**95**, 1882).

Paris, Soc. photogr. Bull.: Composit. de l'image photograph. (1859). — Nouv. appareil opt. d'agrandissem. (1864). — Tirage d. épreuves sur un nouv. papier nitro-glucose (1865). — Acidité & alcalicité d. eaux à développer l. épreuves au charbon (1876). — Préparat. du gélatino-bromure d'argent (1879).

Photogr. Soc. J.: Theory of t. photogr. processes, 3 p. (**8**, 1864). — On fading of carbon prints (1878).

Wien, Photogr. Corresp.: Vergrösserung bei künstl. Lichte. — Einige in Alkohol lösliche Doppel-Jodüre & -Bromüre (1870). — Bromsilber-Gelatine, 13 p. (**16**, 1879).

II **Mongez,** Antoine, s. Bd. II, Erg.

Monro, Cecil James. — Mag. art. 1880 Cambridge; ward im Trinity Coll. 1855 Baccal. & Fellow; wegen Kränklichkeit verliess er schon bald darauf das College; 1871 Mitgl. d. Lond. Math. Soc. [v. Bruder C. H. M.],

geb. 1833, Aug. 24, London,
† 1882, Nov. 25, Hadley, Barnet.

London, Math. Soc. Proc.: Inversion of Bernoulli's theorem in probabilities, 4 p. (**5**, 1874). On flexure of spaces, 6 p. (**9**, 1878).

Messenger of Math.: Baltzer, on t. number of terms in a determinant with a vanishing diagonal, 2 p. (**2**, 1873).

Nature: On t. colour yellow, $^1/_2$ p. (**3**, 1871). Simplest contin. manifoldness of 2 dimens., 2 p. (**15** & **22**, 1877 & 80).

Phil. Mag.: On the nomenclat. of the physic. sciences, 4 p. (**28**, 1864). — On a case of stereoscop. illusion, 4 p. (**29**, 1865).

Quart. J. Math.: Exemple of the instinct of constructive geom., 4 p. (**2**, 1858). — An integral express. t. »range« of conditional variables, 5 p. (**8**, 1867).

Monselise, Giulio. — Dr. math. 1867 Padua; lehrte Physik, Chemie & Naturwiss. zu Mantua, Pinerolo, Alessandria & Mailand; gründete 1875 zu Mantua e. chem. Laboratorium (dafür 1878 e. Medaille d. landw. Ministeriums) (de G),

geb. 1846, März 26, Mantua.

Alc. torbe recentemente scoperte n. provincia di Mantova, 82 p., 8°, Mantova, 1877 (auch Boll. d. comizio agrar.). — La chimica moderna, 1. vol., 440 p., 16°, Padova, 1878; 2. vol., 238 p., 8°, Mantova, id.

Il politecnico: Una pila a percloruro di ferro ed una a sesquiossido di ferro, 7 p. (**20**, 1872).

Milano, Ist. Lomb. Rend.: Due acidi benzolbisolforici ecc. (mit W. Koerner), 8 p. (**8**, 1875).

Rivista, scient.-industr.: L'ipoclorito di calce negli elettromotori (1872).

Torino, Acc. Atti: Nuova buretta p. anal. volumetr., 6 p. (**14**, 1878).

Ferner agricultur-chem. & agricultur-phys. Aufsätze separat, in Italia Agricola & in Rivista scient.-industr.

II **Monteiro da Rocha.** — Hatte im Jesuitencollegium zu Bahia in Brasil. studirt, kehrte dann zurück, zuerst nach Coimbra, dann zur Reorganisat. d. Universität nach Lissabon gerufen, ward zu Coimbra 1783 Prof. d. Astron. & 1795 Director d. Sternwarte, lebte d. letzten Jahre zurückgezogen auf seinem Landgut San José de Riba-Mar bei Lissabon (MHC),

geb. 1734, Juni 25, Canavezes, Portug.,
† 1819, Dec. 11, San José de Riba-Mar.

Von ihm sind noch folgende, z. Th. commentirte Uebersetzungen: Elementos de arithmetica (nach Bezout), 1773 (darin »Monteiro's Methode« zur Lösung cub. Gleichungen); Elem. de trigonom. plana (nach Bezout), 1774; Tractado de mechanica (nach Maria), 1812; d° de hydrodynamica (nach Bossut), 1813. — In den Mem. Acad. Lisboa, findet sich noch: Determinação das orbitas dos cometas, 77 p. (**2**, 1799).

Monteiro, A. Schiappa, s. **Schiappa.**

II **Montferrier,** Alexandre André Victor Sarrazin de. — Französischer Mathematiker (VD 5), [1792).

† 1863, März 13, Argenteuil (geb. $^{31}/_{8}$

Montgomerie, Thomas George. — 1849 Ingenieur-Lieuten. d. Ostind. Co; 1852 bei trigon. Aufnahmen v. Katsch beschäftigt, leitete 1855—65 die Auf-

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

nahme von Kaschmir, darauf 2 Jahre in England; 1870—72 Vice-Chef der Ind. Aufnahmen, kehrte 1873 definitiv nach England zurück; Mitgl. d. Roy. Soc. (PM),

geb. 1830, April 23, Ayr, Schottland,
† 1878, Jan. 31, Bath.

Bengal, Asiat. Soc. J.: On snowymount. of t. Himalaya, near Kashmir, 8 p. (**26**, 1857). — T. great flood of t. Indus which reached Attok, 10./8. 1858, 7 p. (**29**, 1860). — Progress of t. Kashmir series of t. Great Trigon. Survey of India, 12 p. (**30**, 1862). — Report of t. Trans-Himalayan explor., 1868, 13 p. (**39**, 1870).

Brit. Ass. Rep.: Himal. glaciers, 2 p. (1875).

London, Geogr. Soc. J.: Geogr. posit. of Yarkund etc., Central Asia, 15 p. (**36**, 1866). — Report of a route (survey made by Pundit), Nepal-Lhasa & to t. source of t. Bramaputra, 90 p. (**38**, 1868). — D° of t. Trans-Himalayan explor. 1867, 41 p. (**39**, 1869). — D° of »The Mirza's« explor. Caubul to Kashgar, 61 p. (**41**, 1871). — Explor. of Namcho Lake, Great Tibet, 16 p. — Journey to Shigatze, Tibet & return into Nepaul, 1871, 20 p. — From Pétorágarh to Tadum, 14 p. (**45**, 1875).

II **Monti,** Giuseppe, s. Bd. II, Erg.

II **Monticelli,** Teodoro, s. Bd. II, Erg.

II **Montigny,** Charles Marie Valentin. — Seit 1841 Prof. d. Phys. & Mech. & seit 1851 auch der Naturgesch. am Athenäum zu Namur, dann dasselbe am Athenäum: 1856 zu Antwerpen & seit 1866 zu Brüssel; 1867 Mitgl. d. Akad. in Brüssel (Or 1880) [GJE], [8/1 19).

[† 1890, 16/3, Schaerbeek b. Brüssel] (geb.

Les grandes découvertes en physique depuis la fin du XVIII. siècle, 8°, Brux., 1882.

Bruxelles, Ac. sc. Bull.: Les expér. pour déterm. la densité de la terre, 5 p. — Bolide, 1 p. (**19**, 1852). — Appar. enregistr. d. phén. météorol.; projet etc., 24 p. (**3**, 1857). — Infl. du son d. cloches s. la hauteur du barom., 11 p. — Disposit. pour l'emploi du chalumeau à gaz H & O, 4 p. (**6**, 1859). — Vitesse du bruit du tonnerre, 11 p. (**9** & **10**, 1860). — Hauteurs barométr. & influence du vent s. la press. atmosph., 60 p. (**10** & **11**, 1860 & 61). — Résistance d. métaux d. paratonnerres à la fusion par la foudre etc., 22 p. (**15** & **16**, 1863). — Orage du 25./6. 1863, 1 p. (**16**). — Nouv. scintillomètre, 15 p. (**17**). — Scintillat. d. étoiles, 34 p. (**17**, **25** & **29**, 1864—70). — Méthode[1] de mesure de l'indice de réfract. d. liquides, 16 p. (**18**, 1864). — D° de la lumière blanche réfractée sans dispers. sensible, 17 p. (**19**, 1865). Comparais. d. pouvoirs réfring. & calorif. de cert. gaz, 15 p. (**20**, id.). — Mesures d'altit. barom. prises à la tour de la cathédrale d'Anvers par d. vents de direction & de vitesses différ., 94 p. (**23**, **34** & **35**, 1867—73). — Pouvoir dispersif de l'air, 13 p. (**24**, 1867). — Coloration des bords du disque solaire près de l'horizon, 9 p. (**28**, 1869). — Séparation des trajectoires décrites dans l'atmosph. par des rayons de même origine sidérale, mais de réfrangibilité différ. etc., 18 p. (**29**). — Product. success. d'éclairs ident., aux mêmes lieux de l'atmosph., 3 p. (**32**, 1871). — La direct. absolue du vent est le plus souv. oblique à l'horizon, 14 p. (**36**, 1873). — Fréquence[1] d. variations d. couleurs d. étoiles dans la scintillat. en rapport avec la constitut. de leur lumière, 46 p. (**37** & **38**, 1874). — Différ. d. press. de l'air s. le barom. selon qu'il est en repos ou en mouv. & s. l'estimat. d. hauteurs dans l. ascensions aérostat. d'après l. mesures barom., 12 p. (**39**, 1875). — Loi de diminut. d. press. d. couches de l'air lorsque l'état d'équil. de l'atmosph. est troublé, partic. sous l'infl. des bourrasques, 12 p. (**41**, 1876). — Variat. de la scintill. d. étoiles selon l'état de l'atmosph., 87 p. (**42**, **46** & **47**, 1876—79). — Variat. de la scintill. & changem. de couleurs, 24 p. (**44** & **45**, 1877 & 78). — Infl. d. aurores bor. s. la scintillat. etc., 65 p. (**46**, **1** & **4**, 1878, 81 & 82). Disposit. expérim. appliquée à l'étude d. étoiles colorés, 5 p. (**46**). — Scintill. de γ Andromedae dans l. rapports avec la couleur, 7 p. — Couleur bleue sous l'infl. de la pluie, 12 p. (**47**, 1879). — Arcs-en-ciel surnuméraires, 14 p. (**48**, id.). — Éclairages d. mines au moyen d. sulfures phosphor., 3 p. — Différence d. appréciat. de la grandeur appar. d. images microsc. par div. observateurs, 8 p. (**49**, 1880). Influence d. liquides s. le son d. timbres sonores, plongés etc., 12 p. — Applic. du diapason à l'étude de la propag. du son dans l. liqu., 7 p. (**50**, id.). — Effets de la foudre s. des arbres près d'un fil télégr., 40 p. (**2** & **3**, 1881 & 82). — Perturb. magnét. & scint., 32 p. — Scientill. & rapports avec la lumière d'après l'anal. spectr., 21 p. (**6**, 1883). — **Mém. cour.:** Corrélat. entre l. pouvoirs réfring. & calorif. de divers subst. (**19**, 1867).

Hainaut, Soc. sc. Mém.: Indicateur de la vitesse de l'air, 28 p. (**2**, 1854).

Paris, C. R.: S. le pouvoir d. pointes, 2 p. (**60**, 1865). — Procédé d'analyse prismat. de la lumière d. étoiles scintill., 1 p. (**66**, 1868). L'accroissement de la scintillat. d. étoiles pendant l. aur. bor., 3 p. (**96**, 1883).

Paris, Soc. géogr. Bull.: Sur l'île Formose, 23 p. (**16**, 1858).

[1] auch in Pogg. Ann. Phys.

II **Montlosier,** F. D. R. de, s. Bd. II, E.

Montluçon, Pierre Petit de. — Geograph bei Ludwig XIII., befreundet mit Descartes (MGH),

geb. 1598, Dec. 31, ...
† 1667, Aug. 20, . , ...

Observationes aliquot eclipsium. — Dissertatio de longitudine, Parisii, 1660. — Diss. s. la nature d. comètes et un discours sur l. prognost. d. eclipses, 1665. — Lettre s. le jour où l'on doit célébrer la fête d. Pâques, 1666.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Montpelet, Armand Vincent de. — Cultivirte erst zu Lyon Jurisprud., schöne Künste & Mechanik, widmete sich später nach Verlust seines Vermögens der Malerei in Paris (MGB 2),

geb. 1713, Dec. 13, Maçon,
† 1800, April 30, Paris.

Obs. physico-mécaniques s. la théorie d. ponts de fer (J. de phys. 1788). — Artikel in Jaubert's Dict. des Arts. — Erfand 1759 e. neue Art v. Miniaturmalerei, genannt Manière éludorique; construirte 1770 d. ersten hydraul. Ofen (poêle hydraulique) etc.

Montucci, Henri Jean. — Dr.-ès-sc. Siena; ging 1827 zum Studiren nach Italien, ward wegen polit. Conspiration nach d. Maremmen verbannt, 1837 begnadigt, liess sich 1844 in Paris nieder, ward 1850 Prof. d. Englischen am Lyceum St. Louis, bereiste 1866 England in Sachen d. Schulwesens, seit 1862 »Examinateur d'admiss.« an d. »École St. Cyr«; Sohn d. Sinologen A. M. (BNC),

geb. 1808, Nov. 14, Berlin.
† 1877, Aug. . ., Paris.

Résolution numér. d. équat. du 5. degré, abaissement d. équat. trinomes etc., 8°, Paris, 1869. Questions scient: nouv. cosmogénie; le diamètre exagéré de la lune à l'horizon; monogr. de la glace etc., 63 p., 8°, ib. 1876. — Noch zahlreiche franz.-engl. Schulbücher.

Paris, C. R.: Construction géom. d. racines cub., 2 p. (**44**, 1857). — Changem. passagers d'éclat etc. dans la comète de 1858, 1 p. (**53**, 1861). — Résolut. numér. d. équat. du 5. degré etc., 2 p. (**60** & **61**, 1865). — Progress. arithmét. dans la liste d'étoiles de Humboldt, 1 p. (**62**, 1866). — Phénom. pend. l'eclipse sol. 1868, 1 p. (**67**, 1868). — Recherche d. racines des équat. à l'aide de la cubo-cycloïde, 2 p. (**69**, 1869). — La méthode de Gauss pour abaiss. d. équat. trinomes, 1 p. (**70**, 1870). — Nécessité de faire d. expér. s. la résist. d. tissus d. aérostats, 2 p. (**71**, id.).

Ferner Aufsätze in Revue contemp., sowie Anderweitiges.

II **Montyon,** A. J. B. R. A. de, s. Bd. II, E.

Mony, Flachat-, siehe **Flachat.**

Moon, Robert. — Mag. art.; Mitgl. & später Ehrenmitgl. d. Queens' College zu Cambridge (Or 1882) [EGG],

geb. 1817, Juli 7, Liverpool.
[† 1889, $^{23}/_{4}$, London].

Some points in the theory of the infinite & of the infinitesimals, 31 p., 8°, London, 1880.

Cambr. & Dubl., Math. J.: The surd roots of equat., 5 p. — On elimination, 1 p. — The knight's move at chess, 3 p. (**3**, 1843). — Magic squares, 5 p. (**4**, 1845). — Theory of magic squares, cubes, etc., 4 p. (**1**, 1846). — Probl. respect. polygons in a plane, 5 p. (**5**, 1850).

Cambridge, Phil. Soc. Proc.: A difficulty in t. theory of sound, 2 p. — New method of find. t. rational roots of numer. equat., 2 p. (**1**, 1866). Effect of exhaustion & inflation of t. tympanum in deadening sounds, etc., 1 p. (**2**, 1876).

London, Roy. Soc. Proc.: Theory of internal resist. & friction in fluids, etc., 4 p. (**9**, 1859). Theory of press. as applied to elast. fluids, 4 p. (**12**, 1863). — On Poisson's solut. of t. accurate equat. applicable to the transmiss. of sound through a cylindr. tube, 4 p. — On t. integrability of part. different. equat. proposed by Airy, 3 p. (**15**, 1867). — Impact of compressible bodies, etc., 3 p. (**16**, 1868) (auch Ph. Mag.).

Phil. Mag.: The undul. theory of interfer., 3 p. (**24**, 1844). — Polariz. & double refract., 2 p. (**25**, id.). — On Frenel's Theorie of diffr. & double refr., 19 p. (**26**—**28**, 1845—46). — The symbols $\sin\infty$ & $\cos\infty$ & Fourier's theorem, 12 p. (**26**). — Reply to »Young, evaluat. of the sums of neutral series, 7 p. (**28**). — Integr. of t. general lin. part. different. equat. of 2. order, 20 p. (**35**, 1868). — The theory of pressure in fluids, 12 p. (**36**, id.). — D° of sound, 12 p. (**37**, 1869). — Structure of the human ear & mode in which it administers to t. percept. of sound, 32 p. (**38** & **39**, 1869 & 70). — Solut. of lin. part. different. equat. of 2. order, 6 p. — The equat. of Laplace's coeffic., 6 p. (**40**, 1870). — A simple case of resonance, 5 p. — Resonance & circumst. under which change of phase accompanies reflect., 4 p. — Mode in which stringed instrum. give rise to sonorous undulat. in t. atmosph., 4 p. (**43**, 1872). — Reply to remarks of Strutt on gaseous pressures, 3 p. (**44**, id.). — Definit. of intensity in t. theories of light & sound, 10 p. (**44** & **45**). — The law of gaseous press., 4 p. (**45**, 1873). — Integrat. of t. equat. represent. t. transmiss. in one direct. of sound through air, 9 p. (**46**). — Measure of work in t. theory of energy, 4 p. — Replies to remarks of Challis on t. principles of hydrodynamics, 9 p. (**46** & **47**, 1873 & 74). — On Helmholtz's memoir on the conserv. of force, 17 p. (**49** & **2**, 1875 & 76).

Quart. J. Math.: Integrat. of equat. applicable to t. motion in one plane of an indefinitely thin wire, 6 p. (**12**, 1873). — D° of t. differ. equat. which apply to motion in 2 dimens. of an elast. solid, 9 p. (**13**, 1875).

Morawski, Theodor. — 1872 Assist. an der techn. Hochschule in Graz, 1875 Lehrer an der Gewerbeschule zu Czernowitz, 1879 an der zu Brünn, 1882 Fachvorstand d. chem.-techn. Abtheil. d. Staatsgewerbeschule in Bielitz (SM) [Or],

geb. 1852, April 24, Wien.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Einwirk. v. schmelzenden Alkalien auf Braunkohlen (mit Schinnerer), 1 p. (**5**, 1872).

Digitized by Google

Kolbe, J. prakt. Chem.: Monochloritamalsäure[1] & chlorfreie Deriv., 25 p. (**115** & **118**, 1873 & 74). — Oxycitraconsäure[1] & andere Deriv. d. Brenzcitronensäuren, 39 p. — Einwirk.[1] v. Cl auf citraconsaures Na, 23 p. — Mesaconsaures[1] Na & Cl, 8 p. (**119**, 1875). — Dr. Johann Gottlieb, 12 p. (**120**, id.) — Chemische* Untersuchung der Manganerze der Bukowina, 11 p. (**123**, 1877). — Kaliumpermanganat* & dessen Zersetzungs-Producte bei Oxydationen, 17 p. — Maassanalyt.* Bestimm. des Mangans, 5 p. — Bunsen's* Braunsteinbest.-Methode, 1 p. (**126**, 1878). — Gewinn.* v. S aus H_2SO_3 & H_2S, 30 p. (**128**, 1879). — Bleiglyceride & Glycerin, quant., 18 p. (**130**, 1880).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Isomere d. Citronensäure, 2 p. (**67**, 1873). — Substit. Crotonsäuren aus d. Brenzcitronensäuren, 10 p. (**74**, 1876). Citramalsäure, 11 p. (**76**, 1877).

Mineral-anal. Notizen in Wien, Geol. Verh.

* mit Stingl; [1] auch Wien, Akad. Sitz.-Ber.

II **Moreau de Jonnès,** Alexandre. Mitgl. d. Akad. in Paris (VD 5),

† 1870, März 28, Paris (geb. $^{19}/_{3}$ 78*).

* nach (VD 5 & 6) geb. 1776.

II **Morel,** J. A., s. Bd. II, Erg.

Morera, Giacinto. — Prof. d. ration. Mechanik an d. Univ. Genua [Or], geb. 1856, Juli 18, Novara, Italien.

Giorn. matem.: Moto di un punto attratto da due centri fissi colla legge di Newton, 98 p. (**18**, 1880).

Milano, Ist. Lomb. Rend.: Form. de meccan. anal., 7 p. — Teorema delle equaz. canoniche del moto del Prof. Siacci, 6 p. (**15**, 1882). — Metodo di Pfaff per l'integraz. d. equaz. a deriv. parz., 7 & 9 p. (**16**, 1883).

Roma, Acc. Linc. Atti: Equilibrio d. superficie flessib. ed. inestensib., 3 p. (**7**, 1883).

Torino, Acc. Atti: Teorema dell' addiz. d. integr. ellittici, 5 p. (**15**, 1879). — Separaz. d. variabili nelle equaz. del moto d'un punto su una superf., 20 p. (**16**, 1880). — Propr. invariantive del sistema di una forma lineare e d. una forma bilineare alternat., 20 p. — Probl. di Pfaff, 12 p. (**18**, 1882).

Moretti, Gaetano. — Theatinermönch seit 1648 (BG),

geb. . . . . Bologna,
† 1697, Febr. 23, » » .

Tavole dell' ore planetarie perpetue, 4°, Bologna, 1681. — Firmamentum novissime denudatum, in quo supputantur omnia sidera fixa usque adhuc observata, 4°, ib. 1695.

II **de Morgan,** Augustus. — Prof.; seit 1828 Lehrer d. Math. am Univers. Coll. zu London; 1865 Hauptgründer d. Math. Soc.; Schwiegersohn v. W. Frend (ASN 32),

† 1871, März 18, London (geb. $^{27}/_{6}$ 06).

Schrieb noch in:

Camb. Phil. Soc. Trans.: What is the solut. of a different. equat.? 8 p. — Beats of imperfect consonances, 16 p. — On t. syllogism III, IV, V & on logic etc., 144 p. — Proof of t. existence of a root in every algebr. equat., etc., 9 p. — Gen. principles of which t. composit. of forces is a consequence, 14 p. — Theory of errors of observ., 18 p. (**10**, 1864). — Theorem relat. to neutral series, 12 p. — On infinity, & on t. sign of equality, 44 p. — The early hist. of t. signs + & −, 9 p. — Root of any function, & neutral series, 27 p. (**11**, 1866—69).

London, Math. Soc. Proc.: Conic octagram, 3 p. — On »Woolhouse, on general numeric. solutions«, 1 p. (**2**, 1867 & 68).

Quart. J. Math.: Dimensions of the roots of equat. & hist. note, 7 p. — Fract. of vanish. or infinite terms, 6 p. — Note on Euclid I 47, 1 p. (**1**, 1857). — The integr.-factor of $Pdx+Qdy+Rdz$, 4 p. — Classificat. of polygons of a given number of sides, 1 p. (**2**, 1858).

Ferner in früheren Jahren zahlr. Aufsätze in Cambr. & Dublin Math. J. 1841—53 & in Phil. Mag.; auch Notizen in Astr. Soc. Month. Not., Mathematician & Phil. Trans.

Morgenstern, Ludwig. — Dr. phil.; 1858 Lehrer an d. Bürgerschule in Hildesheim, stud. 1860 am Carolinum in Braunschweig; in Göttingen: 1864 Vorsteher e. Privat-Töchterschule, seit 1866 Director der städt. höh. Töchtersch. [Or], geb. 1835, Febr. 7, Clausthal.

Carl, Rep. phys. Techn.: Neues Atmometer, (gefertigt v. Mechan. Lambrecht in Göttingen. 18 p. (**12**, 1876) (auch Meyer Conv.-Lex.).

Zeitschr. f. math. Unterr.: Vorricht. zur experim. Erforsch. d. Wirk. e. contin. wirkenden Kraft, 12 p. (1865).

II **Morin,** P. Et., s. Bd. II, Erg.

II **Morin,** Arthur Jules. — 1813—19 Schüler d. »École polyt.« & d. »Éc. d'applic.« in Metz, trat in d. Artillerie, ward 1855 Divisions-General & Director d. Conservatoire (BG) (VD 1—6) (NNov),

† 1880, Febr. 7, Paris (geb. $^{17}/_{10}$ 95).

Schrieb noch: Études s. la ventilat., 2 vol., 8°, Paris, 1863. — Mécan. prat. d. machines & appareils à l'élévat. d. eaux, 327 p., 8°, ib. id. Enquête s. l'enseignement professionel, 2 vol., 4°, ib. 1865. — Salubrité d. habitations, 8°, ib. 1869. — Ferner neuere Auflagen früherer Werke. — Gab auch mit Brix & Regnault heraus: Rapport s. l. comparaisons de plusieurs kilogr. en platine etc., Berlin, 1861.

Digitized by Google

Civilingenieur: Die Appold'schen Centrifugalpumpen, 13 p. (**9**, 1863).

Franklin, Inst. J.: On t. transmiss. of force by belts & pulleys (mit Prony), 11 p. (**55**, 1868).

Paris, Ann. conservatoire: D. planches en fer, 47 p. — Études s. la ventilat., 76 p. (**1**, 1861). Procès-verbal de comparaison entre l. étalons prototypes du mètre & du kilogr. aux archives & ceux du Conservat. d. arts & mét., 15 p. — Anémom.[1] totalisateur à compteur électr., 9 p. (**5**, 1864). — Cheminées[1] ventilatrices; appareils de chauffage, 21 p. (**6**, 1866). — Règles prat. pour la construct. d. points droits en fer, 32 p. (**8**, 1868). — Le système métrique, ses développem. & sa propag., 67 p. (**9**, 1873).

Paris, Ac. sc. Mém.: Insalubrité d. poêles de fonte ou de fer, élevés à la températ. rouge, 48 p. (**38**, 1873).

Paris, C. R.: Machine locomotive de Cugnot, 8 p. (**32**, 1851). — Résistance des matériaux, 4 p. — Formules théor. du mouv. de l'air dans les tuyaux de conduite, 12 p. (**54**, 1862). — Assainissement de l'air par la vaporisation de l'eau, 4 p. (**57**, 1863). — Mouv. de l'eau dans l. canaux, 8 p. (**58**, 1864). — Infl. d. variat. de tempér. s. le fer, 1 p. (**59**, id.). — Thermom. électr. enregistr., 3 p. (**64**, 1867). — Coup de vent de l'île de la Réunion, $^1/_2$ p. (**66**, 1868). Moyen de déterm. la loi du mouv. d'ascension & de transport horiz. d. ballons, 4 p. (**67**, id.). Marche d. machines locomot. à contre-vapeur, 4 p. (**69**, 1869). — Emploi simult. d. appar. électr. à induct. & d. appareils de déform. d. solides pour l'étude d. lois de mouv. d. projectiles etc., 9 p. (**74**, 1872). — Enseignem. de la mécan. appliquée, donné par Poncelet, 7 p. — Étude éxpérim. s. la balistique intér., 8 p. — Lingot de 250 kilogr. de Pt & d'Ir alliés, 6 p. (**78**, 1874). — Appar. pour déterm. l'intens. etc. d. press. dans l'âme d. bouches à feu, 3 p. (**82**, 1876).

Viel Techn.-Hygien. (Ventilat. etc.), sowie zahlr. Ber. & gelegentl. Bemerk. in Paris, C. R.

Vergl. H. Tresca.

[1] auch in Paris, C. R.

II **Morin,** Bon Étienne. — Früher Prof. d. Pharm. in Rouen (VD 1—6),

† 1882, Sept. 25, Rouen (geb. $^6/_2$ 96).

Schrieb nach d. London Roy. Soc. Catalogue (bis 1864) 45 nur rein pharmaceut. & gerichtl.-chem. Artikel, meist in Rouen, Acad. traveaux, auch in J. chim. méd. & in J. de pharm.

II **Morin,** Antoine. — Apotheker in Genf; seit vielen Jahren vom Geschäft zurückgezogen, der Politik lebend, Deput. im Grossen Rath (LLF) (MSG 27),

† 1879, Aug. 2, Genf (geb. $^{15}/_5$ 00).

Schrieb noch in:

Genève, Soc. phys. Mém.: Matière gélatiniforme albuminose, exalbumine, galactine, 8 p. (**21**, 1872) (auch in J. de pharm.).

Ferner Histor.-Politisches.

II **Morin,** Pyrame Louis. — Neffe d. Vorigen; Apotheker in Genf, übernahm in den 50er Jahren d. Apotheke seines Onkels (VSG 49),

† 1864, Dec. 1, Genf (geb. $^{25}/_3$ 15).

Schrieb noch in:

J. de pharm.: Analyse de l'eau min. de la source Guillot à Evian, 4 p. (**40**, 1861).

Morin, Paul François. — Betriebsdirector d. Aluminiumfabrik zu Nanterre; Chef d. chem. Arbeiten in d. v. Dumas gegründeten »Laboratoire de recherches & de perfectionnements à la faculté des sc. de Paris«; auch Senator (Or) (Le Bl),

geb. 1818, Sept. 12, Romorantin, Loir

† 187 .., ... [& Cher,

Mitarbeiter an Deville & Debray's Untersuch. üb. d. Aluminium.

Morisot, Jules Amand Frédéric. — Dr.-ès-sc. phys. 1882 Paris; Schüler d. »École normale sup.« in Paris, 1859—65 Prof. am Lyceum in Tarbes, 1865—85 am Lyc. in Bordeaux, auch »Maitre de conferences« an d. »Faculté d. Sc.« [Or],

geb. 1836, Oct. 22, Ladon, Loiret.

Sur la variat. des températ. de 2 corps en présence (thèse),, 96 p., Paris, 1882.

Bordeaux, Soc. Sc. Mém.: Dispos. de la pile, 3 p. — Décompos. d. corps par la pile & l'ozone (mit Serré), 4 p. (**4**, 1866).

Paris, C. R.: Chaleur spec. & conductibilité d. corps, 6 p. (**90** & **97**, 1880 & 83).

II **Moritz,** Paul Heinrich Arnold (geb. $^{27}/_8$ 21). — Dr. phil. 1858 Jena, 1845 cand. phil.; bereiste 1847 & 48 im Auftr. d. Univ. Dorpat West-Europa, arbeitete in Paris unter Regnault & Le Verrier, 1849—78 Director d. von ihm begründeten & 1860—62 neuerbauten meteor. magn. Observ. in Tiflis, hielt Vorles. üb. math.-phys. Geogr. in d. topogr. Abth. d. Generalstabes, 1878 emer., in Dorpat lebend, Staatsrath; Mitgl. zahlr. gel. Gesellsch. (DAA).

Schrieb noch: D. Beweg.-Mechan. am Drehthurme d. Observ. zu Tiflis, 9 p. & 1 L., 8°, Tiflis, 1866. — Hülfstaf. z. Berechn. barometr. Höhenmess. (m. Kiefer), 1870. — Schemacha & seine Erdbeben, 21 p., 8°, ib. 1872. — Gab heraus: Materialien zu e. Klimatologie d. Kaukasus, (**1** von Abich, siehe diesen), **2**, Lief. 1 & 2, ib. 1871 & 78. — Betheil. sich an d. Untersuch. v. Pätigorsk, nahm 1856 Theil an d. Exped. nach Kars & 1857 nach Daghestan z. Best. d. Höhen f. d. Reliefkarte d. Kaukasus;

Digitized by Google

begründ. am Kasp. Meere 1858 d. Paraffin- & Photogen-Industrie Kleinasiens.

Astron. Nachr.: Anwend. d. Pistor'schen Reflections-Kreises zum Messen von terrestr. Angular-Distancen, 2 p. (**50**, 1859). — Beschreib. seines Observator., 13 p. (**69**, 1867).

Carl, Rep. phys. Techn.: Zu Regnault's Tafel der Spannkraft des Wasserdampfes, 20 p. (**6**, 1870) (auch Pétersb., Ac. Bull.). — Registrir. Anemometer, 2 p. (**10**, 1874). — Magnet. Inclination in Tiflis, 2 p. (**13**, 1877).

St. Pétersb., Ac. sc. Bull.: Erdbeben in Kaukasien, 8 p. (**8**, 1865). — Klima v. Tobolsk & Meereshöhe v. Tiflis, 9 p. (**10**, 1866). — Sonnenfinstern.[1] v. 6./3. 1867, 9 p. (**12**, 1868). — Correct. d. Regnault'schen Tafel d. Spannkraft d. Wasserdampfes, 15 p. (**14**, 1870).

Wien, Ztschr. Meteor.: Ungewöhnl. Kälte in Tiflis, März 1874, $^1/_2$ p. (**9**, 1874) (auch Assoc. scientif.). — Hypsometr. Controle d. Barometerbeob. etc., 3 p. (**10**, 1875).

Ztschr. allgem. Erdk.: Seehöhe d. Stat. Kasbek, Beitr. z. barom. Hypsometr., 20 p. (**19**, 1865).

Ausser zahlreichen, in Bd. II erwähnten meteorolog. Aufsätzen in Kupffer's »Corresp. météor.« noch ebenda: Pentadenmittel d. Temp. in Tiflis & anderen Orten d. Kaukasus, Beob. während d. Besteig. d. Ararat 1850, 38 p. — Ferner zahlreiche meteorol. Artikel in russ. Sprache im kaukas. Kalender, in d. Schriften d. geogr. & landwirthsch. kaukas. Ges. & in Kupffer's Berichten (russ.). — Auch meteorol. & hypsometr. Tabellen & »Kaukas. Ephemeriden« in: Tiflis, Observatorium.

[1] auch in Astron. Nachr.

Morley, Robert Reginald Ingham. — Studirte seit 1849 Chemie am Roy. Coll. zu London bei A. W. Hofmann (JCS),

geb. 1826, Aug. 26, ...
† 1860, Jan. 11, London.

Chem. Soc. J.: On propione, the ketone of propionic acid, 6 p. (**4**, 1852). — Action of iodide of ethyl on toluidine (mit J. S. Abel), 8 p. (**7**, 1855).

Morley, Edward Williams. — Prof. d. Chemie: seit 1869 an d. Western Reserve University in Cleveland, Ohio, seit 1873 am Cleveland Medical Coll. [Or],

geb. 1838, Jan. 29, Newark, New Jersey.

Amer. Ac. Proc.: Latitude of Williams College observatory, 6 p. (**6**, 1866). — Appar. for gaz-anal., etc. (5 Mitth.) (1880). — Limits of accuracy in microsc. measur., 4 p. (**14**, 1879).

Amer. Chem. J.: Accurate & rapid analyse of air, 5 p. (**3**, 1881).

Silliman, Amer. J.: Apparat. for rapid filtrat., 2 p. (**6**, 1873). — Cause of variat. in t. proport. of O in t. air, 26 p. (**18** & **22**, 1879 & 81).

Morley, Henry Forster. — Mag. art. 1877 London; stud. in Bonn & München; 1878 Mitgl. des Univers. College in London; seit 1880 Assist. am Chem. Laborat. daselbst (Or 1881),

geb. 1855, Oct. 23, London.

Chem. Soc. J.: Thioxalic ether (m. W. Saint), 3 p. (**43**, 1883).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Einwirk. der salpetrigen Säure auf Mono- & Diaethylendiphenyldiamin, 3 p. — Tetramethyl-m-phenylendiamin (m. C. Wurster), 2 p. (**12**, 1879). — Methyl-Dioxethylenamin,[2] 2 p. — Isopropyl-neurin,[1] 2 p. (**13**, 1880). — Oxypropyltoluidin, 2 p. (**15**, 1882). — Vergl. Claisen.

Phil. Mag.: Grove's gas-battery, 10 p. (**5**, 1878).

[1] auch in Phys. Soc. Proc.; [2] Chem. Soc. Journ.

Morlot, Charles Adolphe. — Stud. Math. & Geol. in Bern, Paris & in Freiberg, war dann für den Geogn.-montan. Verein zu Wien bei d. Untersuchung d. Oesterr. Alpen thätig, ward 1851 Prof. d. Geol. an d. Akad. zu Lausanne, seit 1854 Privatmann daselbst, bereiste 1858 Dänemark & Schweden (VSG 51),

geb. 1820, März 22, Neapel,
† 1867, Febr. 10, Lausanne.

Leçon d'ouvert. d'un cours s. la haute antiquité, 2. éd., Lausanne, 1862.

Bern, Naturf. Ges. Mitth.: Diluv.- & Gletscher-Gebilde zw. Solothurn, Burgdorf & Langenthal, 4 p. (1855).

Genève, Arch. sc. phys.: Considér. s. l. cailloux roulés dans l. Alpes oriental., 4 p. (**12**, 1849). — Une date de chronologie absolue en géol., 5 p. (**13**, 1862).

Haidinger Abhandl.: Dolomit & s. Darstell. aus Kalkstein, 10 p. (**1**, 1847). — Geol. Verhältn. v. Istrien etc., 60 p. (**2**, 1848). — Errat. Diluv. bei Pitten, 18 p. (**4**, 1851). — **Berichte:** Ueb. die als eruptiv bezeichneten Massengesteine, 7 p. (**1**, 1846). — Eisenerzlagerstätten v. Hüttenberg & Lolling, 5 p. — Gegend v. Grossau & Pechgraben, 6 p. — Süsswasserquarz d. Kliniker-Thales, 3 p. — Trachyt von Gleichenberg & Dolomit v. Stübbing, 5 p. (**2**, 1847). Gliederung d. azoischen Abth. d. Uebergangsgebirges im Murthal, 7 p. — Formationsreihe in d. Alpen, 2 p. — Trebichgrotte im Karst, 2 p. (**3**, id.). — Theorie d. Dolomit-Bildung, 6 p. (**4**, 1848). — Ueb. d. Dolomit, 10 p. — Geol. Verhältn. d. südl. v. d. Drau gelegenen Theiles v. Steiermark, 10 p. (**5**, 1849). — D° d. südl. Theiles v. Untersteier, 9 p. — Errat. Diluv. im Wiener Becken & in Oberkärnten, 2 p. (**6**, 1850). — Grauwacke- & Eisenerz-Lagerstätte bei Pitten, 19 p. (**7**, 1851).

Lausanne, Soc. Vaud. Bull.: Études géol. d. environs de Lausanne, 6 p. (**3**, 1853). — Terr. houiller d. Alpes, 3 p. — Le quaternaire en Suisse, 4 p. — Gisement de fossiles du tunnel à Lausanne, 3 p. (**4**, 1855). — Format. modernes du canton de Vaud, 6 p. (**5**, 1857). — Terrain quatern. du lac Léman, 7 p. — Études géol.-archéol. en Danmark & en Suisse, 65 p. (**6**, 1859) (auch in Smithson. Rep.). — Tranchée

Digitized by Google

dans le cône de la Tinière à Villeneuve, 4 p. — Le roc poli de Chillon, 2 p. (**9**, 1868).

Schweiz, Naturf. Ges. Verhandl.: Géologie vaud., 3 p. (**38**, 1853). — Quatern. Gebilde d. Rhonegebietes, 3 p. (**39**, 1854). — Obs. s. le tremblement de terre du Valais, 3 p. (**40**, 1855).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Bequeme Einrichtung meteorol. Instrum.; Resultate, 3 p. (1850).

Wien, Geol. Reichsanst. Jahrb.: Geol. v. Raibl & v. Radoboj, 24 p. — D° v. Oberkrain, 22 p. D° d. nördl. Steiermark, 25 p. (**1**, 1850).

Ferner Notizen in genannten Zeitschr.

Morozowicz, Otto von. — Ward 1838 preuss. Lieutenant, trat 1850 in d. topogr. & 1851 in die trigonométr. Abtheil. des Generalstabs; zugleich seit 1857 in Berlin: Lehrer d. Geod. an der Kriegsschule, ward 1868 Chef d. Landestriangulation & 1875 Chef der gesammten Landesaufnahme (PM 29),

geb. 1821, Oct. 6, Neudorf, Schlesien,
† 1882, Jan. 9, Berlin.

Astr. Nachr.: Bremikers Entwickel. d. Einfl. d. Lothablenk. a. Winkelmess., 4 p. (**90**, 1877).

Peterm. Mitth.: Nivellements & Höhenbest. d. K. Preuss. Landes-Aufnahme, 4 p. (**23**, 1877).

Morren, Jean François Auguste. — Dr.-ès-sc. 1841 Paris; ward 1822 Lehrer (maître d'études) am Lyceum zu Angers, 1827 Schüler an d. »École norm. sup.« in Paris, 1830 Prof. d. Physik (1838—41 Proviseur) am Lyceum zu Angers, dann Prof. der Phys. 1841 (bald auch Doyen) an d. Facult. d. Wiss. zu Rennes & seit 1854 an d. Facultät zu Marseille; einer schottischen nach Belgien & Frankreich übersiedelten Familie entstammend; 1834 als Franzose naturalisirt; Verwandter vom Botaniker Ch. M. in Lüttich (v. Prof. E. Stephan) (MEN),

geb. 1804, Mai 3,* Bordeaux,
† 1870, Oct. 25, Marseille.

* nach (MEN) geb. Mai 13 & † Oct. 26.

Aperçu s. la théorie d. caustiques en optique (thèse), 49 p., Paris, 1841.

Angers, Soc. agric. Mém.: Examen comparatif d. eaux de la Maine & Loire etc., 14 p. — Procédé pour percer le verre (**2**, 1834). — Un morceau de fer météorique (**3**, 1836).

Ann. chim. phys.: Influence qu'excercent la lumière & la substance organ. de couleur verte s. la quant. d. gaz que l'eau stagnante peut contenir. (thèse), 34 p. (**1**, 1841). — Phénom.[2] lumineux de qqs gaz très-raréfiés traversés par l'étincelle électr., 12 p. — Flamme[6] de qqs gaz carburés: acétylène & cyanogène, 15 p. — Nouv.[3] machine pneumat., 5 p. — Conduct.[2.6] électr. d. gaz sous de faibles press., 28 p. (**4**, 1865). — Réactions[6.7.8] chim. par la lumière solaire, 27 p. (**21**, 1870).

Brit. Assoc. Rep.: On t. chem. reactions of light discovered by Tyndall, 6 p. (**39**, 1869).

Cosmos: Pile thermo-électrique (**7**, 1855). — Figures électr. (**10**, 1857). — Autographie d. stratific. de la lumière électr., 3 p. (**14**, 1859). S. l'analyse spectr., 3 p. (**19**, 1861).

Paris, C. R.: Étoiles filantes du 12. au 13. Nov. 1836, 1 p. (**3**, 1836). — Aurore boréale observ. à Angers, 1 p. (**4** & **5**, 1837). — Météore lumineux obs. 9./6. 1841 à Angers, 1 p. (**12**, 1841). — Formation[4] d. images électriqu. de Moser, 3 p. (**16** & **17**, 1843). — Les[5] gaz de l'eau de mer dans la journée & l. saisons div., 16 p. (**17** & **19**, 1844). — Modification apportée à la machine pneumatique, 2 p. (**36**, 1853). — Synthèse,[1.7] au moyen de la pile, d'un carbure de H, 2 p. (**54**, 1862). — Synthèse de l'acétylène, 2 p. (**55**, id.). — Raies[2] d'absorpt. produites dans la lumière solaire par le passage au travers de Cl, 1 p. — Phosphorescence[6] d. gaz raréfiés, 5 p. (**68**, 1869). — Combustion[6] du diamant, 2 p. (**70**, 1870).

Auch phyto- & zoochem. Aufsätze z. Th. mit Ch. Morren.

[1] auch in Erdmann, J. prakt. Chem.; [2] Pogg. Ann. Phys.; [3] Carl, Rep. phys. Techn.; [4] Institut; [5] Ann. chim. phys.; [6] Mondes; [7] Cosmos; [8] Brit. Ass. Rep.

||**Morse,** Samuel Finley Breese.* — Dr. hon.; Erfinder d. Schreibtelegr.; war Prof. d. Naturgesch. am Yale College zu New Haven, Conn.; Elektriker verschied. telegr. Gesellsch.; zuletzt auf s. Landgute Joughkaprie bei Poughkeepsie, N. Y., lebend (AAP 8) (AJ 3) (DAB) (VD 5),

†1872, Apr. 2,** New York (geb. $^{27}/_{4}$91).

* Sein Bruder Sidney Edwards M. (geb. 1794, Febr. 7, Charlestown, Mass., † 1871, Dec. 21, N. York) war Gründer d. New York Observer, Verf. v. »Art of cerography«; Erfinder von Tiefseemessern etc.; erfand mit s. Bruder d. »flexible piston-pump«; bearbeitete einen Atlas von N-Amerika.

** nach (AJ 3) & (VD 5 & 6): Apr. 4.

Schrieb noch: Foreign conspiracy against the U. S., 1835. — Biogr. sketch of Lewis Clausing, New York, 1836. — Vollendete 1844 die ersten elektr. Telegr. in d. V. St. (Baltimore-Washington), erhielt für d. Erfindung seines Telegr. zahlr. Anerkennungen. — Gab 1829 L. M. Davidson's Gedichte heraus.

Paris, C. R.: Télégr. électro-magnét., 2 p. (**7**, 1838).

Silliman, Amer. J.: The twilight bow, 1 p. (**38**, 1840). — Exper. with 100 pairs of Grove's battery passing through 160 miles of insulated wire, 4 p. (**45**, 1843).

Morton, George Highfield. — 1864 Lector für Geologie am Queens College zu Liverpool; resignirte 1870; Hon. Secretary & zeitweise Präsid. d. Liverpool Geol. Soc.; Mitgl. der Geol. Soc. 1858 zu London, 1865 zu Dublin etc. (Or 1881),

geb. 1826, Juli 9, Liverpool.

Digitized by Google

Geol. of t. country around Liverpool, 56 p., 8°, Liverp., 1863. — D° around Shelve, Shropshire, 41 p., 8°, ib. 1869. — Carboniferous limestones & Cefn-y-Fedw sandstone of the Co Llangmynech-Minera, N-Wales, 140 p., 8°, London, 1879. — Redigirte d. Liverpool Geolog. Soc. Proc.

Phil. Mag.: Geol. of the Isle of Man, 3 p. (**6**, 1879).

Liverpool, Geol. Soc. Proc.: Records of glacial striae in Denbighshire Flintsh. & Anglesea, 4 p. — D° in the country around Liverpool, 13 p. (**3**, 1862). — Lias format. in Shropshire, 4 p. (**5**, 1864). — Presence of glacial ice in t. valley of t. Mersey during t. postplioc. period, 6 p. (**8**, 1867). — Progress of local geol. research, 56 p. (**11** & **12**, 1870 & 71). Carbonifer. limestone & millstone, N-Wales, 136 p. (3. Abh.). — Glacial striae, Denbighshire etc., 4 & 12 p. — Graptolites, Lower Llandeilo, 3 p. (**3**, 1878).

Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc.: Subdivis. of t. new red sandstone E of Liverpool, 8 p. (**10**, 1856). — Flora & fauna of geol. syst., 12 p. (**12**, 1858). — Traces of icebergs near Liverp., 1 p. — Basem. bed of t. keuper formation in Wirral & SW-Lancashire, 14 p. (**14**, 1860). — Coalmeasures near Liverpool etc., 14 p. (**15**, 1861). — The strata below the trias around Liverpool, probabil. of coal occur. at a moderate depth, 20 p. (**27**, 1873).

Ferner noch Notizen in Liverp. Geol. Soc. Proc., in Geol. Mag. & in Brit. Ass. Rep.

Morton, Henry. — Dr. phil.; war zu Philadelphia: 1865—70 Secretär d. »Franklin Instit.«, 1869—70 Prof. der Chemie an d. Univers.; seit 1870 Präs. v. »Stevens Instit. of Technology« zu Hoboken, N. J.; 1873 Mitgl. d. National Ac., 1878 d. »U. S. Light House Board» (Or 1882),

geb. 1836, Dec. 11, New York.

Gab 1867—70 d. Franklin Instit. J. heraus; schrieb auch d. Artikel Elektricität & Fluorescenz für Johnson's Encyclopädie.

Amer. Chem. Soc. Proc.: Eliminat.[4] of Sb fr. the human system, 3 p. (**2**, 1879).

Amer. Chemist: Fluorescent[1-4] & absorption spectra of U-salts (mit Bolton), 25 p. (**3** & **4**, 1873 & 74).

Amer. Gaslight J.: Toxical effects of carbonic oxide (1878). — Electric light (1879).

Chem. News: Basic[4] salts of U, 2 p. (**29**, 1874). — Paraffines[4] in commerc. »watergas« (mit W. E. Geyer), 2 p. — Singing telephone at the Stevens Instit., 1 p. (**38**, 1878). — Anthraïso- & flavopurpurine, 2 p. (**39**, 1879). — Electric lighting, 2 p. (**42**, 1880).

Franklin Inst. J.: Sunlight & moonlight, 38 p. (**56** & **57**, 1868 & 69). — Resist. & transmiss. of motion, 4 p. (**56**, 1868). — Solar eclipse 7./8. 1869, 16 p. (**58**, 1869).

Les mondes: Résultats nouv. d'analyse spectr., 13 p. (**32**, 1873).

Paris, C. R.: Origine[1] de la bande lumineuse s. l. épreuv. photogr. d. éclipses, 2 p. (**69**, 1869).

Phil. Mag.: Fluorescent[1,3,4] relations of anthracene & chrysogene, 5 p. (**44**, 1872). — D°[1,4] of new hydrocarbon found in petroleum destillates, 14 p. (**46**, 1873).

Pogg. Ann. Phys.: Bunsen's[1] Lampe ohne Rückschlag, 2 p. (**156**, 1875). — Neues Chromatrop, 6 p. (**157**, 1876). — Ueb.[1] Thallen & Thallen-theer, 3 p. (**159**, id.).

Silliman, Amer. J.: Color[1,2] of fluorescent solutions, 3 p. (**2**, 1871).

Van Nostrand's Engin. Mag.: Dynamoelectric machines, 10 p. (**22**, 1880). — Measurem.[1] of incandescent electric lamp, 5 p. (**23**, id.).

Vergl. A. M. Mayer.

[1] auch in Chem. News; [2] Les mondes; [3] Pogg. Ann. Phys.; [4] Moniteur scientifique.

II **Moscati,** Pietro, s. Bd. II, Erg.

Moseley, Henry. — Kaplan der Königin; Canonicus v. Bristol, Vicar v. Olveston; früher Prof. d. Physik & Astr. am Kings College in London, auch Inspector d. Normalschulen; Mitgl. d. Vorstandes für Militär-Erziehung; Präsid. d. Soc. of Naval Architects, 1839 Mitgl. d. Roy. Soc. (Or) (MT) (PRS 21) (AJ 3),

geb. 1801, Juli 9, Long Buckby, Nor-
† 1872, Jan. 20, . . . [thamptonsh.,

Hydrostat. & hydrodyn., 8°, Cambr., 1830. — Treatise on defin. integr. (in d. Encyclop. Metropol.), London, 1837. — Mechan. principles of engineering & architect., 8°, Lond., 1856.

Brit. Assoc. Rep.: Machine for calculat. the numer. values of defin. integrals, 4 p. (1841). — Construct. of a constant indicator (mit J. L. Engs & E. Hodgkinson), 24 p. (1841 & 42).

Cambr. Phil. Soc. Trans.: Equilibr. of t. arch, 21 p. (**5**, 1835). — Equilibr. of bodies in contact, 29 p. (**6**, 1838).

Cornwall, Polyt. Soc. Trans.: Efficiency of t. steam-engine, & meth. of measur. it, 6 p. (1839).

London, Phil. Trans.: Forms of turbinated & discoid shells, 19 p. (1838). — Theory of machines, 21 p. (1841). — Dynam. stability & oscillat. of floating bodies, 35 p. (1850). — Bolling motion of a cylinder, 17 p. (1851).

Phil. Mag.: Depth of the cavities on t. surf. of t. moon, 2 p. (**52**, 1818). — On cohesion, 8 p. (**54**, 1819). — Equilibr. of the funicular curve, when the string is extensible, 2 p. (**67**, 1826). — On caustics, 8 p. (**2**, 1827). — Principle of least pressure & theory of resist., 31 p. (**3**—**5**, 1833—34). — On conchyliometry, 5 p. (**21**, 1842). — Machine for calculat. the products, quotients, logarithms, & powers of numbers, 8 p. (**30**, 1847). — Mech. impossib. of t. descent of glaciers by their weight only, 27 p. (**37**, **42** & **43**, 1869—72). — Uniform motion of an imperfect fluid, 3 p. (**37**, 1869). — Descent of a solid body on an inclined plane when subjected to alternations of temperat., 19 p. (**38**, id.). — Mechan. properties of ice,

Digitized by Google

7 p. — On t. »veined struct.« of ice & glaciers, 7 p. (**39**, 1870). — Steady flow of a liquid, 52 p. (**42** & **44**, 1871 & 72).

Thomson, Ann. Phil.: Applic. of t. method of parameter to t. determ. of curves, 4 p. (**11**, 1826).

Mehreres auf Gletscher-Beweg. Bezügliches auch in London R. Soc. Proc. 1855—71.

II **Moser,** Herm., s. Bd. II, Erg.

II **Moser,** Ludwig Ferdinand. — In d. letzten Jahren emeritirt (NNov),

†1880, Febr. 22, Königsb. (geb. $^{22}/_{8}$ 05).

Ueb. s. »Thaubilder« findet sich auch 1842 & 43 e. Aufsatz in Ann. chim. phys., Paris, C. R. & Genève, Arch. sc. phys.

Moshammer, Karl. — 1859—76 Prof. an d. Oberrealschulen zu Kaschau, Görz, Klagenfurt & Graz, 1871—74 Privatdoc. an d. techn. Hochsch. Graz, 1876 Prof. an der K. K. Staatsgewerbeschule in Reichenberg, Böhmen [Or],

geb. 1837, Sept. 29, Eisenstadt, Ung.

Constructive Geometrie in d. Ebene als Vorschule zur darstell. Geom. d. Raumes, 85 p., 8°, Wien, 1873. — Beitr. zur geometr. Symmetrielehre, 43 p. (Jahresb. d. Oberrealschule Graz) 1874.

Berg- & Hüttenmänn. Ver., Z.: Dampfkesselexplosionen, 10 p. (1869).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Zur Geom. d. Geraden, 1 p. (**21**, 1876).

Wien, Ak. Sits.-Ber.: Centralprojection d. Linien 2. Ord., 31 p. (**49**, 1864). — Z. Theorie e. Systems v. Varianten d. conoidischen Propellerschraube, 27 p. (**51**, 1865). — Geom. d. Schraubenbeweg. & e. Regelfläche 3. Ordn., 26 p. (**73**, 1876) — Z. Geom. ähnl. Systeme & e. Fläche 3. Ordn., 16 p. (**74**, id.).

II **Mossotti,** Ottaviano Fabrizio. — Prof. in Pisa (ASN 24),

† 1863, März 20, Pisa (geb. $^{18}/_{4}$ 91).

Schrieb noch in:

Ann. di matem.: Proprietà d. centri conjug. principali e d. piani princip. conjug., dedotte d. consideraz. d. assi d. pennelli luminosi ecc., 13 p. (**1**, 1858). — Rifraz. di una supposta atmosf. lunare, 4 p. (**5**, 1863).

Nuovo Cimento: Azione di parafulmini, 5 p. (**16**, 1862).

Pisa, Univ. Ann.: Teoria d. stromenti ottici, 226 p. (**4** & **5**, 1855—61) (auch in N. Cimento **6**—**11**). — Teoria e applic. d. funz. circol. e iperbol., 41 p. (**6**, 1861). — Determ. d. orbite d. corpi celesti per mezzo di 3 osserv., 43 p. (**8**, 1866).

Most, Robert. — Dr. phil.; 1856 Lehrer an der Friedrich-Wilhelms-Realschule zu Stettin; 1871 Oberlehrer an d. Reallehranstalt daselbst, seit 1877 Director d. höheren Gewerbeschule zu Coblenz (Or) (MDS),

geb. 1833, Dec. 24, Stettin.

Potentialbetracht. m. Berücksicht. magnet. & elektr. Kräfte (Progr.), Stettin, 1862.

Crelle, J. Math.: D. Diff.-Quotienten d. Kugelfunctionen, 5 p. (**70**, 1869).

Grunert, Arch. Math.: Erweiter. endl. Reihen, 2 p. (**48**, 1868). — Schwerpunkt der Doppelpyramide, 4 p. — Allgem. Methode d. Schwerpunktsbestimm. bei belieb. Polygonen & Polyedern, 2 p. (**49**, 1869). — Summir. gesetzmäss. ausgewählter Reihenglieder, 1 p. (**50**, id.). — Schwerpunkt d. Umgrenz. bei d. einfachsten Figuren & Körpern, 4 p. (**51**, 1870). — Satz üb. Polygone im Raum, 1 p. (**53**, 1871).

Math. Ann.: Die höh. Different.-Quotienten, 6 p. (**4**, 1871).

Pogg. Ann. Phys.: Math. Theorie der Gleitstellen d. elektr. Ströme, 21 p. (**122**, 1864). — Bezieh. d. Pole zur magnet. Vertheilungscurve, 3 p. — Einf. Beweis des 2. Wärmegesetzes, 19 p. (**136** & **138**, 1869). — Minimal-Ablenk. d. Lichtstrahls bei symmetr. aufgestellt. Prismen, 5 p. (**139** & **141**, 1870). — Durch Muskelcontract. geleist. Beugungsarbeit, 4 p. (**139**). Dioptr. Fund.-Gesetz, 50 p. (Erg. VIII, 1878).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Drei Integr. innerhalb d. Gebietes $(x/a)^p + (y/b)^q + (z/c)^r + \ldots = 1$, 4 p. (**14**, 1869). — Ueb. d. Diff.-Gleich.: $\sum_{r=0}^{r=m}(a_r + b_r x^\varrho)\, x^{m-r}\, y^{m-r} = \sum_{r=0}^{r=p} c_r x^{r\varrho}$, 24 p. (**15**, 1870). — Anwend. d. Diff.-Quot. mit allgem. Index zur Integr. v. Diff.-Gleich., 20 p. (**16**, 1871).

II **Moth,** Franz Xaver. — War 1824—26 Supplent für Mathem. an d. Univ. Prag, wurde Lehrer d. Math.: 1831 am Lyceum zu Salzburg, 1835 am Lyceum zu Linz; seit 1849 Prof. d. reinen Math. an d. Univers. Wien; 1873 emeritirt & Hofrath (WA) (OLW), [Luditz].

† 1879, Mai 7, Wien (geb. $^{3}/_{12}$, 02,

Schrieb noch: Neue Methode d. Division & Radication d. Zahlen & d. Bestimm. d. reellen Wurzeln numer. Gleich., 4°, Linz, 1838. — Lehrbuch d. Algebra, 452 p., 8°, ib. 1852.

Baumgartner, Zeitschr. Phys. Math.: Aus der Theorie d. geraden Linie & Ebene, 32 p. (**4** & **5**). — Eigensch. d. Punkte d. Raumes bezüglich d. Hauptmomente d. Kräfte, 25 p. (**5**, 1829). — Reductionsformeln der Integrale v. $x^m(a + bx^n)^p\, dx$ & $x^m(a + bx + cx^2)^p\, dx$, 14 p. (**6**, id.). — Verallgemeiner. d. Reversions-Theorems v. Lagrange, 4 p. (**7**, 1830).

Motta-Pegado, Luiz Porfirio da. — 1854—57 Prof. d. Math. an d. Königl. Militärschule, seit 1856 Prof. d. descirpt. Geom. an d. polyt. Schule zu Lissabon; Mitgl. d. Akad. d. Wiss. (Or 1880),

geb. 1831, Aug. 9, Lissabon.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Tractado elem. de arithmetica, 1872, 2. Ed., 412 p., Lisboa, 1875.

Lisboa, Acad. sc. Ann.: Equação ao quadrado d. differenças, 15 p. (**2**, 1858).

Lisboa, J. sc. math. phys.: O logar geometr. d. pontos que distam egualmente de 2 rectas é um paraboloide hyperbol. isosceles, 9 p. (**1**, 1868). — Deducção da fórmula, que dá o volume limitado pelo intradorso, etc., 7 p. (**2**, 1870). — Secções conicas do conoide circumscripto a uma conica, 8 p. (**5**, 1875). — Determ. d. eixos da sombra ou projecção obliqua de um circulo, 12 p. (**6**, 1878). — Theoria geral d. combinações com repetição, 20 p. (**8**, 1889).

Teixeira, J. sc. math. astron.: S. um problema de analyse indeterm., 6 p. (**1**, 1877).

Auch Statistisches.

Mouchez, Ernest Amédée Barthélemy. — Contreadmiral; seit 1878 Director der Observatoire zu Paris, 1875 Mitgl. d. Pariser Akad. & d. »Bureau d. longit.« (Or 1880) (VD 5 & 6),

geb. 1821, Aug. 24, Madrid,

[† 1892, $^{25}/_{6}$, Wissous, Seine-&-Oise].

Liess 1848 & 54 in Frankreich d. erst. tragbaren Meridian- & Azimutal-Instrumente zur geogr. Ortsbestimm. auf See construiren. — Gab heraus: Hydrographie des mers de Chine & des Iles de la Sonde, 1850—54. — Levé d. côtes du Brésil, du Rio de la Plata au Rio Amazone, 80 cartes & pl., 1856—64. — Hydrographie & levé d. côtes de l'Algérie de Tunis etc., 50 cartes & pl. (1866—72). — Observ. du passage de Vénus à St. Paul, 1 vol., 1874 (Paris, Ac. Mém.). — Descript. d. côtes du Brésil & instruct. naut., 3 vol., 8°, 1869—76. — Instruct. naut. & descript. du Rio de la Plata, 1 vol., 8°, 1873. — Descript. & inscr. naut. s. l'Algérie, 1 vol. — Gab auch seit 1879 die Ann. de l'Observat. de Paris heraus.

Paris, C. R.: L'éclipse part. du soleil, obs. à Buenos-Ayres 7./9. 1858, 1 p. (**48**, 1859). — D° annulaire 30./10. 1864, à Ste.-Catherine, Brésil, 4 p. (**60**, 1865). — Longitude de la côte orient. de l'Amérique du Sud & de Rio-de-Janeiro, 4 p. (**63**, 1866). — Levé d. côtes d'Algérie, 3 p. (**76**, 1873). — L. trombes & l. tourbillons, 3 p. (**77**, id.). —Carte hydrogr. de l'Algérie, 3 p. (**78**, 1874). — Passage de Vénus & posit. géogr. de l'île Saint-Paul, 12 p. (**79** & **80**, 1874 & 75). — L'Observat. du Bureau d. Longit. à Montsouri; l'éclipse solaire 29./9. 1875, 1 p. (**81**). — Mesures micrométr. pend. le passage de Vénus, 6 p. (**82** & **92**, 1876 & 81). — Explorat. d. golfes d. Deux-Syrtes, Sfax-Benghazi, 6 p. — D° de la grande Syrte, 3 p. S. »Villarceau, nouv. navigation«, 9 p. (**84**, 1877). — L'auréole de Vénus, gravure, 2 p. — Posit. géogr. de la côte de Tunisie & Tripoli, 8 p. (**85**, id.). — Observ. du passage de Mercure, à Montsouris, 4 p. — Instrument portatif pour la déterm. des posit. géograph., 3 p. (**86**, 1878). — Créat. d'un musée astron. à Paris, 3 p. — S. l'observ. d. planètes intramercur. par Watson, 3 p. — Observ. mérid. d. petites planètes (Greenwich & Paris), 4 p. — Stabilité du sol & de la verticale de l'observ. de Paris, 2 p. (**87**, id.). — Envoi de l'heure de l'Observ. de Paris aux ports pour le réglage des chronom., 2 p. (**88**, 1879). — Longit. des côtes du Brésil, 5 p. (**91**, 1880). — Comète b 1881 & petites planètes (**92**—**95**, 1881 & 82). — Noch Berichte üb. Beob. d. Pariser Sternw.

Paris, Soc. géogr. Bull.: S. la carte du Paraguay, 6 p. (**3**, 1862).

Recherches chronométr.: Observ. chronométr. au bord de »La Capricieuse« (1855).

Revue marit.: Hydrographie d. côtes du Brésil, 15 p. (**18**, 1866).

Moushketow, s. **Muschketow.**

Mouchot, Augustin Bernard. — Seit 1853 Prof. d. Math. an verschied. franz. Lyceen, zuletzt in Tours; nahm 1880 seinen Abschied & zog nach Algier; hatte 1876 & 79 wissenschaftliche Missionen nach Algerien; suchte die Sonnenwärme für industr. Zwecke zu verwerthen (Or 81),

geb. 1825, Apr. 7, Semur, Côte-d'Or.

La chaleur solaire & ses applic. industr., 1869, 2. éd., 294 p., 8°, Paris, 1879. — La réforme Cartésienne étendue aux divers branches d. mathém. pures, 180 p., 8°, ib. 1876.

Paris, C. R.: Effets mécan. de l'air confiné, échauffé par l. rayons du soleil, $^{1}/_{2}$ p. (**59**, 1864). Interprét. géométr. d. valeurs imagin. d'u. var., 2 p. (**61**, 1865). — Applic. industrelle de la chaleur solaire, 9 p. (**67**, **81**, **83**, **86**, **87**, **90**, 1868—80). — Miroir conique, 2 p. (**92**, 1881).

Mourlon, Michel Félix. — Dr.-ès-sc. 1867 Brüssel; ward in Brüssel: 1867 Agrégé an der Universität & seit 1872 Conservator am naturhist. Museum, seit 1877 auch für d. geol. Karte Belgiens beschäftigt; 1873 Corresp. d. Belg. Ak. (Or 1880), [Brüssel.

geb. 1845, Mai 11, Molenbeek-St.-Jean,

Recherches s. l'origine d. phénomèn. volcan., 66 p., 8°, Bruxelles, 1867. — Géol. de la Belgique, 2 vol., 8°, ib. 1880. — Gab heraus Mém. s. l. terrains cretacé & tertiaire, préparés par A. Dumont, 4 vol. 1878—80, sowie (als Uebersetzung) Structure d. couches du cray de Norfolk & de Suffolk par J. Prestwich, 144 p., 8°, ib. 1874 & schrieb in Patria belgica: Géologie de la Belgique, 97 p., 1873. — Carte géolog. de la Belgique (1:20 000) av. texte, 1880—84.

Soc. malacol. Belg. Ann.: Excursion de la soc. malacol. à Heyst, 8 p. (**5**, 1870). — Le gîte fossilif. d'Aeltre, 8 p. (**6**, 1871). — Classement d. couches tert. moyennes dans le Limbourg belge, 7 p. (**8**, 1873). — Position du panisélien dans la série éocène, 4 p. (**9**, 1874). — Daselbst auch noch kleinere Bemerk.

Digitized by Google

Bruxelles Ac. Bull.: Esquisse géol. s. le Maroc, 15 p. (**30**, 1870). — L'étage dévon. d. psammites du Condroz, 133 p. (**39**, **40**, **42** & **4**, 1875—76 & 82). — Dépôts dévon. rapportés par Dumont à l'étage quartzo-schisteux infér. etc., 22 p. (**41**, 1876). — Dépôts qui, aux environs d'Anvers, séparent l. sables noirs miocènes des couches plioc. scaldisiennes, 30 p. (**42**, id.). — Classement stratigr. d. phoques fossiles près d'Anvers, 6 p. (**43**, 1877). — Gisement de Physeterula Du Busii, 4 p. (**45**, 1878).

Paris, Soc. géol. Bull.: Grès du Signal d'Asfeld, 3 p. — Quest. d. faciès etc, 7 p. (**11**, 1883).

II **Mousson,** Joseph Rudolph Albert. Prof. d. Phys. & Naturwiss. an d. Univ. Zürich; seit 1879 emer. (AUK) [GJE], [† 1890, $^6/_{11}$, Zürich] (geb. $^{17}/_3$, 05).

Schrieb noch: D. Tischrücken, 31 p., 8°, Zürich, 1853. — D. Physik auf Grundlage der Erfahrung, 3 Vol., ib. 1858—63, 3. Ed., ca. 1900 p., 8°, ib. 1879—84. — Ein[2] Besuch auf Korfu & Cefalonien, 83 p., 8°, ib. 1859. — D. Grundwahrheiten der Physik (Vortr.), 28 p., 8°, ib. 1869.

Arch. de l'électr.: Expér. s. le courant thermoélectr. d'un circuit homogène & continu, 29 p. (**4**, 1844).

Genève, Arch. sc. phys.: Les trombes, 7 p. (**5**, 1859). — Résumé de nos connaissances s. le spectre, 37 p. (**10**, 1861). — Rapport s. l'organis. d'un système commun d'observ. météorol. dans la Suisse, 36 p. (**12**, **18** & **22**, 1861—65). — La grêle tombée 9./6. 1861 à Lucerne, 11 p. (**13**, 1862).

Pogg. Ann. Phys.: Schmelzen[1] & Gefrieren d. Wassers, 14 p. (**105**, 1858). — Ueb.[2] Spectralbeob., 13 p. (**112**, 1861). — Das[1-2] Sieden e. rotir. Flüssigk., 6 p. — Beweg.[2] e. freien Theilchens auf e. sich drehenden Kugel, 6 p. (**129**, 1866). — Dilatat.[2] eines am Ende erwärmten Stabes, 6 p. (**133**, 1868). — Theorie[2] d. Capillarerschein., 13 p. (**142**, 1871). — Einricht.[2] e. Dispersiometers, 11 p. (**151**, 1874).

Schweiz. Naturf. Ges. Verh.: Mouvem. dans un circuit galv. aux endroits où d. conducteurs se touchent très-légèrement, 6 p. (**45**, 1861).

Zürich, Naturf. Ges. Mittheil.: Thermoelektr. Erschein., 7 p. — Sonnenfinstern. vom 9./10. 1847, 7 p. — Wasserverhältn. d. Thermen v. Baden, Aargau, 24 p. (**1**, 1847—48). — **Viertelj.-Schr.:** D. Quellen v. Pfäffers (m. F. Hartmann), 18 p. (**1**, 1856). — Magnet. & telegr. Stör. im Jahre 1859, 14 p. (**5**, 1860). — Vertheilung d. Magnetismus im Querschnitt e. Magnets, 12 p. (**11**, 1866). — Unsere Kenntn. üb. d. Schwere, 44 p. (**14**, 1869).

Ferner einige kleinere phys. Artikel in Genève, Bibl. univ., in Pogg. Ann. Phys. etc., auch viel Zoologisches & Conchyliologisches in Zürich, Mittheil.; Zeitschr. f. Malakozool.; Batavia, Nat. Tijdschr.; Zürich, Nat. Ges. Viertelj.-Schr.; J. de conchyl. etc.

[1] auch in Genève, Arch. sc. phys.; [2] Zürich, Naturf. Ges. Viertelj.-Schr.

Moutier, Jules. — In Paris erst Schüler d. »École polyt.«, dann zeitweise Telegraphen-Inspector, sowie Prof. am Collège Stanislas & an d. »École préparat. de Ste-Barbe«, zuletzt »Répétiteur« an d. »École polyt.« (Or 1881),

geb. 1829, Sept. 17, Villers sous St.-Leu, Oise.

Éléments de thermodynamique, 163 p., 18°, Paris, 1872. — Relation de la physique & de la chimie, 8°, ib. 1881 (aus Encyclop. chim.). — Cours de physique, 2 vol., 512 p., ib. 1883.

Ann. chim. phys.: Théorie mécan. de la chaleur, 32 p. (**14**, 1868). — Attract. & répuls. d. corps électrisés & la théorie mécan. de l'électr., 25 p. (**16**, 1869). — L'état solide, 36 p. (**24**, 1871). — Chaleur de dissolut. d. sels, 14 p. (**28**, 1873). — Vap.[3] émises à la même tempér. par un même corps sous 2 états différ., 31 p. (**1**, 1874). — La loi élément. d. actions électrodyn., 17 p. (**4**, 1875). — Détente[3] d. gaz sans variat. de chaleur & sans trav. ext., 23 p. (**7**, 1876). — Condensat.[3] électr., 15 p. (**9**, id.).

École norm., Ann.: Théorie d. phénomènes capill. observés au contact de 2 liquides, 18 p. (**3**, 1874).

École polyt. Journ.: La loi de Dulong & Petit, 27 p. (1883).

J. de phys.: Tension superfic. des liquides, 5 p. (**1** & **2**). — Coeffic. d'élastic. sans variat. de chaleur, 4 p. — Un point de la théorie d. phénom. capill., 6 p. — Le plan d'épreuve, 3 p. (**1**, 1872). — Grossiss. d. instrum. opt., 3 p. — Chal.[3] spéc. d. vapeurs satur., 2 p. (**2**, 1873).

Nouv. ann. math.: Équilibre d. fluides, 3 p. (**6**, 1867). — Principes fondam. de l'hydrostat., 13 p. (**8**, 1869). — Fonct. potent. & le potentiel, 21 p. (**9**, 1870). — Distribut. de l'électr. stat., 11 p. (**13**, 1874). — La diacaust. d'une surf. plane, 2 p. (**14**, 1875).

Paris, C. R.: Propr. du S (m. Dietzenbacher), 1 p. (**60**, 1865). — Théorie d. phénom. électrostat., 1 p. (**63**, 1866). — Théorie d. gaz, 2 p. — Relat.[1] entre la cohésion d'un corps composé & les cohés. de ses éléments, 3 p. (**66**, 1868). — Chaleur[1] consommée en travail interne lorsqu' un gaz se dilate, 3 p. (**68**, 1869). Détente d. gaz, 3 p. (**69**, id.). — Angle de raccordement d'un liqu. avec une paroi solide, 3 p. (**70**, 1870). — Chaleur spéc. d. gaz sous volume const., 3 p. — Formule de la vitesse du son, 3 p. (**71**, id.). — Dissociat. au point de vue de la thermodyn., 3 p. (**72**, 1871). — Chaleur[2] dégagée par la dissolut. d. gaz dans l. liquides, 4 p. (**73**, id.). — Travail[3] interne dans l. gaz à températ. const., 4 p. (**74**, 1872). Effets[2] therm. de l'aimantat., 2 p. (**75**, id.). — Chaleur[1] de transform., 3 p. (**76**, 1873). — Décharge d. conducteurs électr., 3 p. (**77**, id.). — Chaleur dégagée par la combinais. de H avec l. métaux, 3 p. (**79**, 1874). — Express. du trav. relatif à u. transform. élément., 4 p. (**80**, 1875).

Paris, Soc. philom. Bull.: Conductibilité électr. d. métaux, 5 p. — Théorème de Carnot, 5 p.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Chaleur de capillarité; condensat. dans l. corps poreux, 4 p. — Phénom. therm. de la flexion, torsion, 3 & 3 p. (**10**, 1873). — Conductibilité magnét. au point de vue mécan., 3 p. — Distribut. de l'électric. stat. & la théorie mécan., 4 p. — Attract. & répuls. d. corps sonores, 3 p. — Densité d. vapeurs & cohésion; mélange d. gaz. — La pression hydrostat., 2 p. — Le principe d. d'Archimède & l. phénomènes capill., 1 p. (**11**, 1874). — Théorie d. tuyaux sonores, 5 p. — La loi de Hirn, 3 p. — Chaleur spéc. absolue, 4 p. — La détente d. gaz, 3 p. — Figures d'équilibre sans pesanteur, 2 p. (**12**, 1875). — Tension de la vapeur à 0°, 7 p. (**12** & **1**). — Mouvem. d. corps échauffés, 6 p. (**13**, 1876). — Vapeurs émises à la même températ. par l'eau, par la glace etc., 3 p. (**13** & **2**). — Surfusion, évaporation & cycles non révers., 4 p. (**13** & **1**). — Polymorphisme d. cristaux, 4 p. — La ligne isodyn. d. gaz, 2 p. — L'ozone; l'eau oxygénée, 2 p. — Combinaisons chim. & absorpt. de la chaleur, 2 p. — La pression dans la théorie d. gaz, 3 p. — L'endosmose, 3 p. — Format. d. vapeurs, 2 p. — Un manomètre d'égale sensibil., 2 p. — Sur la théorie d. lentilles, 3 p. — D° d. oculaires composés, 4 p. — La formule d'Ampère, 5 p. — Un théorème d'électricité, 2 p. — Inductions électrodyn., 5 p. (**1**, 1877). — Surfaces de niveau électr., 7 p. (**1** & **4**). — Dilatat. d. cristaux, 2 p. — Détente d. vapeurs; températ. crit., 2 p. — Transformation du S, 3 p. — La théorie vibrat. de la chaleur, 4 p. — Influence & pression électr., 4 & 2 p. — Etat électroton. & la théorie d'induction, 3 & 3 p. — Distribut. de l'électricité libre à la surface d'un fil de circuit, 3 p. — La charge en cascade, 5 p. (**2**, 1878). — Rapport d. chaleurs spéc. d'un gaz, 5 p. (**2** & **4**). — L. axes d'élasticité d. cristaux; qqs transform. chim.; influence de la pression, 4 & 2 p. — Compressibilité d. gaz; loi de solubilité, 3 p. — Dilatation sous vol. const.; transform. sous pression const., 4 p. — Distribut. de l'électricité stat., l'équilibre, l'influence etc., 3 p. — Condensateurs électr., 3 p. — Volume d. corps électrisés, 2 p. (**3**, 1879). — Détente d'un gaz saturé de vapeur, 4 p. — Solubilité d. mélanges gaz., 3 p. — Appar. différent. à tensions de vapeur; tension de vap. de l'ac. acét., 6 p. — Chaleur de vaporisation, 4 p. — Mouvem. d. corps flottants, 2 p. — Potentiel d'une couche ellipt., 3 p. — Applic. d'un principe de Gauss à l'électricité stat., 4 p. — Expér. de Plücker, 3 p. — Les observ. d'électricité atmosph., 6 p. — L'électromètre de Lippmann, 6 p. — Réactions chim. limitées, 6 p. (**4**, 1880). — Dissociation des composés gazeux, influence d'un gaz étranger, 5 p. — La boule d'épreuve, 3 p. — L'électroscope de Peclet, 4 p. — Dissipation de la décharge électr., 4 p. — Théorie des ondes, 4 p. — Diffus. des gaz, 5 p. — Solubil. des gaz, 3 p. — Vapeurs des dissol. salines, 3 p. — Dissolut. des sels, 7 p. — Théorie des changements d'état non réversibles, 7 p. (**5**, 1881). — Chaleur interne, 6 p. — Allotropie du P, 1 p. — Principe de l'électrodyn., 3 p. — Miroirs étamés, 6 p. — Action de la terre en électrodynam., 7 p. (**6**, 1882). — Mélange des couleurs, 3 p. — Théor. de l'induct. électrodyn., 3 p. — Réact. chim. des espaces capillaires, 4 p. — Condensateurs absolues de Thomson, 5 p. — Relation entre l. chal. spéc. & l. densités dans une même série, 5 p. — Variation de dens. des vapeurs, 7 & 3 p. (**7**, 1883).

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Gazz. chim. Ital.; [3] Paris, Soc. philom. Bull.

Mouton, Jean Louis. — Dr.-ès-sc. 1876 Paris; ward in Paris 1869 Schüler, später »Agrégé-Préparateur« an d. »École norm. supér.«, dann »Directeur-adjoint« des physikal. Laboratoriums an d. »Éc. d. hautes études«, auch »Maître de conférences honor.« an d. Sorbonne (MEN) (AJPub) [DD], [Lothringen, geb. 1844, März 14, Lorry-lès-Metz, [† 1895, $^{19}/_{10}$, Fontenay-sous-Bois].

Ann. chim. phys.: Réflexion[1] métall. d. rayons calorif. obscurs polarisés, 19 p. (**13**, 1878). — Dispers.[2] d. rayons calorif. obscures & mesure de leurs longueurs d'onde, 44 p. (**18**, 1879).

École norm., Ann.: Expér.[1-2] s. l. phénomènes d'induction électrodyn., 72 p. (**6**, 1877).

J. de phys.: S. la polaris. ellipt., 5 p. (**4**, 1875). Moyen rapide de déterminer la résist. intér. d'une pile, 6 p. (**5**, 1876).

Paris, C. R.: Phénom. d'oscillation électr., 3 p. (**82**, 1876). — Différence de potentiel présentée par l. extrémités isolées d'une bobine ouverte d'induct. après la rupture du courant inducteur, 3 p. (**83**, id.). — Deux applic. de la méthode de Fizeau & Foucault, 3 p. (**88**, 1879). — Spectre calorif. normal du soleil & de la lampe à platine incandesc., 3 p. (**89**, id.).

[1] auch in J. de phys.; [2] Paris, C. R.

[II] **Mudge,** William, s. Bd. II, Erg.

Mügge, Otto. — Dr. phil.; Assist. am mineral. Inst. der Univ. Heidelberg, 1882 Custos der miner. Sammlung des naturforsch. Museums zu Hamburg [Or], geb. 1858, März 4, Hannover.

Krystallogr. Unters. einiger organischer Verbindung. (Diss.), 30 p. & 1 t., Hannover, 1879.

Hamburg, Jahrb. d. wiss. Anstalten: Zwillingsbildung der Kryolithe, 10 p. (1883).

Neues Jahrb. Min.: Feldspath a. d. Rhombenporphyr von Christiania, 14 p. (1881). — Greenokit v. Kilpatrik, Zinnober v. Almaden, Cerusit aus Spanien, 28 p. (1882). — Structurflächen d. Kalkspaths etc., 22, 4 & 2 p. — Gleitflächen an Gyps, Antimonglanz, Wismuthglanz, Auripigment & Cyanit, 7 p. — Petrogr. d. Azoren, 55 p. — Anhydritzwill., künstl., 3 p. (1883).

Mühlberg, Fritz. — Ward 1862 Prof. & Rector d. Industrieschule in Zug in d. Schweiz, seit 1866 Prof. d. Natur-

Digitized by Google

geschichte an d. Cantonschule zu Aarau, auch Conservator d. naturhist. Museums daselbst (Or 1882),

geb. 1840, Apr. 19, Aarau.

Errat. Bildungen im Aargau, 212 p., 8°, Aarau, 1869. — Allgem. Existenzbeding. d. Organismen, 36 p., 8°, ib. 1881. — Ferner e. Brosch. üb. Phylloxera & naturkundlichen Unterricht; lieferte 1873 e. method. geol. Profilrelief.

Aarau, Naturf. Ges. Mittheil.: Errat. Bild. im Aargau, 99 p. (**1**, 1878). — Herkunft unserer Flora, 42 p. — Bestimm. d. Alters & d. Entsteh. d. Flussterrassen, 4 p. — Steinkohlen-Bohrversuche im Aargau, 8 p. (**3**, 1882).

Schweizer Nat. Ges. Verh.: Aargauerjura, 5 p. (1876). — Aargau-Flussterrassen, 3 p. (1878).

Ferner kleinere Artikel, z. B. als Programme d. Industrieschule etc.; Botanisches.

Mühll, von der, s. **VonderMühll.**

Mühlwenzl, Heinrich. — Jesuit; lehrte Mathem. an der Jesuitenschule in Breslau & seit 1735 in Prag (OLW),

geb. . . . . , Eger,
† 1766, Nov. 7, Prag.

Fundamenta mathematica ex arithmetica, geometria & trigonometria, Pragae, 1736. — Schliff Linsen & baute Fernröhre.

Mühry, Adalbert Adolf. — Dr. med. 1833 Göttingen; machte mehrjähr. Reisen, trieb dann Privatstudien in Hannover; nach 1844 wieder mehrfach in England & Irland, seit etwa 1860 als Privatgelehrter in Göttingen lebend (HR) [GJE],

geb. 1810, ... , Hannover,
[† 1888, $^{13}/_{6}$, Göttingen].

Geogr. Verhältn. d. Krankheiten, 508 p., 8°, Gött., 1856. — Klimatologie in Bez. a. Gesundh. d. Bevölkerung, 516 p., 8°, Leipzig, 1858. — Allg. geogr. Meteorolog., 203 p., 8°, ib. 1860. — Klimatogr. Uebersicht der Erde, 744 p., 8°, ib. 1862, Suppl. 320 p. & 9 K., 1865. Beitr. z. Geophysik & Klimatogr., 305 p., 8°, ib. 1863. — Klima d. Alpen & d. Schneelinie, 48 p., 8°, Gött., 1865. — Lehre v. d. Meeresströmungen, 98 p., 8°, ib. 1869. — Theorie & System d. Winde, 254 p., 8°, ib. id. — Die exacte Naturphilos., 5. Ed., 287 p., 8°, ib. 1882.

Bremen, Naturw. Ver. Abh.: Mächtigkeit der ocean. Windtriften & ein sie messendes Instrument, 3 p. (**3**, 1873).

Carl, Rep. phys. Techn.: Submariner Stromweiser für geringe Tiefen, 4 p. (**8**, 1872).

Petermann, Geogr. Mitthell.: Geogr. System d. Winde in klimatol. Hinsicht, 18 p. (**5**, 1859). Geogr. Vertheil. d. Regens, 8 p. (**6**, 1860). — Meteorol. d. nördl. Polarzone, 10 p. (**7**, 1861). Geogr. Aenderung d. Achse d. meteor. Windrose an d. östl. Seite d. grossen Continente (**8**, 1862). — Existenz zweier Windpole auf d. nördl. Hemisph. — Meteor. Verhältn. d. Hochalpen (**9**, 1863). — Milde Wintertemperat. in Grönland. — Wetterbeweg. Jan. 1864 in Europa; Bemerk. z. Theorie d. Stürme, 6 p. — Ergebn. d. Schweizer meteor. Beob.-Systems, Winter 1863—64, 5 p. — Vertheid. d. Oceanität am Nordpol, 5 p. (**10**, 1864). — Gestalt d. Aequator.-Luftstroms, 3 p. (**12**, 1866). — System d. Meeresström. im Circular-Becken d. N-Hemisphäre, 11 p. (**13**, 1867). — Windfall d. Passats bei Aden, 1 p. (**15**, 1869). — Die Frage e. Meeresströmung in der Magellanes-Strasse, 3 p. (**16**, 1870). — Hygrometeor. Verhältn. in Lima, 1 p. — Lage d. Calmengürtels auf Inseln im Gr. Ocean, 1 p. (**17**, 1871). System d. Meeresström. an d. Südspitze von Amer., 12 p. (**18**, 1872). — Geogr. Verbreit. d. atmosph. Elektric., 1 p. (**19**, 1873). — Lehre v. d. Meeresströmungen, 8 p. (**20**, 1874). — Existenz e. atmosph. Ascensions-Ström. längs des Aequ., 2 p. (**22**, 1876). — Geogr. Verhältn. einiger gr. Europ. Stürme, 4 p. (**23**, 1877). — Meeresströme im südatl. Ocean, 2 p. (**29**, 1883).

Pogg. Ann. Phys.: Einfaches, schärfer messendes Atmometer, 3 p. (**113**, 1861).

Wien, Ztschr. Meteorol.: Wind- & Regenverhältn. in Arabien, 9 p. — Höchstes Barom.-Maxim. auf d. Meer, 1 p. — »Retroversion« e. Windes, 2 p. — Schweizer meteor. Beobacht. 1864—65, 8 p. — Die nach d. Pole hin abnehmende Winterkälte, 2 p. (**1**, 1866). — Wahrscheinlichkeit v. 2 Winterkälte-Polen auf d. S-Hemisph., 9 p. — Dichtigk.-Max. d. Meerwassers, 3 p. — Deflection, Detraction, Circumtract. e. Windes, 20 p. — Motiv d. ocean. Aequatorströmung, 5 p. (**2**, 1867). — Orogr. Meteorologie; Föhnwind, Windfall, etc., 34 p. (**2** & **3**). — Meteoration in d. Alpen unterhalb d. Schneelinie, 33 p. — Senkrechte Höhe d. SW-Monsuns in Ostindien, 3 p. — Kartenskizze e. Föhnwinds, 1 p. — Pendulation e. Winds, 13 p. — Land- & Seewinde, 12 p. — Regenlosigk. in Aden, 2 p. (**3**, 1868). — Lage & Theorie d. Calmengürtels auf d. Continenten, 50 p. — Ursache d. Zunahme der absol. Barom.-Min. nach d. Pole hin, 2 p. — Lage d. Passatbahnen üb. Europa im Sommer, 3 p. (**4**, 1869). — Ergebn. d. meteorol. Beob. auf dem St. Theodul-Pass, 10260′ Höhe, 18 p. — Anwend. d. mechan. Wärmetheorie auf d. Meteorol. der Gebirge, 20 p. (**5**, 1870). — Barom.-Beob. auf d. Chimborazzo, 2 p. — Wetter in d. Deutschen Gebirgen, 7 p. — Circumtraction e. Windes an d. Leeseite v. Inseln, 7 p. (**6**, 1871). — Fortsetz. e. grossen Europ. Weststurms in Russl. etc., 3 p. — Wind-Ascension am Tafelberge, Capstadt, 6 p. — Ungeänd. Richt. d. Zuges d. Cirrus-Wolken an der Ostseite der beiden winterl. Kältepole d. N-Hemisphäre, 4 p. (**7**, 1872). — Lehre v. d. Wolkenbildung, 6 p. — Klima d. Sabine-Insel bei O-Grönland, 6 p. — Quelle d. atmosph. Elektric., 6 p. — Gletscherbildung, Gewitterprocess & äquator. Passat-Ascension untersucht auf d. Anden-Gipfeln im Calmengürtel, 16 p. (**8**, 1873). — Permanente äquator. Ascensions-Ström. als Uebergang d. Passats in d. rückkehr. Antipassat, 13 p. — Temper.-Diff. als Ursache d. latitudin. ocean.

Digitized by Google

Circulat., 4 p. (**9**, 1874). — Empir. Beweise für d. Motiv der ocean. Aequat.-Ström., 2 p. (**10**, 1875). — Meteorol. d. Calmengürtels auf d. Atlant. Ocean, 22 p. (**11**, 1876).

II**Müller,** Karl Reinh., s. Bd. II, Erg.

II**Müller,** Joh. Heinr. Traug. — Director d. Realgymn. in Wiesbaden [von Dir. Breuer],

† 1862, Apr. 28, Wiesb. (geb. $^{6}/_{8}$ 97).

Schrieb noch folgende Progr. in Wiesbaden: In welcher Bezieh. steht d. latein. Sprache zu den Lehrgegenst. d. Realgymn.? Wiesb., 1846. Für welche Fachwiss. haben die Realgymn. vorzubereiten, ib. 1847. — Betracht. üb. das Tetraëder m. seinen Berühr.-Kugeln, ib. 1852. Ergänz. z. Krystallometr. d. regul. Syst., ib. 1858.

II**Müller,** Anton, s. Bd. II, Ergänz.,

† 1860, $^{10}/_{5}$, ... (geb. 1799).

Schrieb noch in:

Wien, Ak. Denkschr.: Grundgesetze d. Config. d. algebr. Curven (posth.), 67 p. (**19**, 1861).

II**Müller,** Johann Heinrich Jacob. — Prof. d. Phys. zu Freiburg in Baden (Ztg),

† 1875, Oct. 3, Freiburg (geb. $^{30}/_{4}$ 09).

Schrieb noch: Construct. Zeichn.-Lehre, 2 Th., 131 p., 4°, Braunschw., 1865, 2. Ed., 131 p. & Atl. v. 72 Karten, 1874. — Die Schule d. Physik, 266 p., 8°, ib. 1874. — Math. Suppl. zum Grundr. d. Physik, 410 p., ib. 1875. — Grundr. d. Physik (bearb. v. Reichert), 13. Ed., 713 p., 8°, Braunschweig, 1881. — Lehrb. d. Physik & Meteorol., 8. Ed. (bearb. v. Pfaundler), 1882. — Lehrb. d. kosm. Physik, 4. Ed., 851 p., ib. 1883.

Carl, Rep. phys. Techn.: Vereinfacht. Schleiermacher'scher Centrifugalapp., 3 p. (**9**, 1873).

Dingler, Polyt. J.: Spectral-Analyse fetter Oele, 2 p. (**198**, 1870). — Interferenzscala für das Spectroskop & Combination mit d. photograph. Scala, 15 p. (**199**, 1871).

Freiburg, Naturf. Ges. Ber.: Nörremberg's akust. Interferenzröhre, 2 p. — Fluorescenz, 14 p. — Bestimm. d. geogr. Länge & Entsteh. d. Namens »Amerika«, 5 p. — Schneefall, Februar 1855, 15 p. — Photogr. d. Spectrums, 5 p. — Regenmenge zu Freiburg 1854 & 55, 2 p. — Zusammenh. verschied. Naturkräfte, 24 p. — Mikroskop. Photographieen, 1 p. — Therm. Fluorescenz, 3 p. (**1**, 1858). — Galv. Leitungswiderst. d. H_2O; d° d. glühend. Fe etc., 4 p. (**2**, 1862). — Elektromotor. Kraft constanter Becher, 2 p. — Entwicklungsgang d. Astronomie, 28 p. — König's neueste akust. Apparate, 2 p. (**5**, 1870). — Galvan. Glühen v. Metalldrähten, 6 p. — Ueb. Nörremberg, 5 p. — Ueb. Schmelzpunkte, 2 p. (**6**, 1875).

Pogg. Ann. Phys.: Die Fluorescenz erregende Eigensch. d. Schwefelkohlenstoff-Flamme (mit v. Babo), 2 p. (**97**, 1856). — Bestimmung d. Wellenlänge einiger Spectrallinien, 3 p. (**118**, 1863). — Magnet. Inclinat. zu Freiburg durch induc. Ströme, 4 p. (**120**, id.). — Wellenlänge[1] d. blauen Indiumlinie, 1 p. (**124**, 1865). — Rutherford, Photogr. d. Spectrums, 5 p. (**126**, id.). Fluorescenz-Spectrum[2] d. elektr. Lichts, 4 p. (**130**, 1867). — Neuer Apparat z. Messung d. therm. Ausdehn. fester Körper, 4 p. (**135**, 1868). Vibrationsmikroskop & Versuche, 3 p. — Neuer Versuch üb. die Fernwirk. einzeln. Magnetpole, 2 p. (**136**, 1869). — Leclanché's[1-2] Braunsteinelemente, 3 p. (**140**, 1870). — Hohlspiegel bei Poggendorff's Spiegelvorricht., 1 p. (**143**, 1871). — Neue Formel für Brennweite & conjugirte Punkte e. Linse, 5 p. (Jub.-Bd. 1874).

Smithson. Reports: Rep. on the recent progress in physic, 263 p. (1856—58).

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Ann. chim. phys.

II**Müller,** Albrecht (geb. $^{13}/_{3}$ 19). — Prof. d. Mineral. an d. Univers. Basel; 1846 Mitgl. d. Baseler Naturf. Ges. (AUK).

Schrieb noch: Das Wachsen d. Steine (Vortrag), 44 p., 8°, Basel, 1874.

Basel, Naturf. Ges. Verhandl.: Kupfermine am Oberen See, Nordamerika, 27 p. — Geognost. Beob. aus d. mittl. Baselgebiet, 25 p. (**1**, 1857). Anomale Lagerungsverhältn. im Basler Jura, 40 p. (**2**, 1860) (auch in Genève Arch.). — Wiesenbergkette ebenda, 13 p. — D. geogn. Karte d. Kant. Basel etc., 87 p. (**3**, 1863). — Krystallin. Gesteine d. Maderanerthales etc., 72 p. — Eisensteinlager am Fuss d. Windgelle, 3 p. (**4**, 1867). — Umgebungen des Crispalt, 53 p. — Errat. Blöcke, Kant. Basel, 4 p. — Cornbrash-Schichten, Basler Jura, 27 p. — Gesteine d. Geschenenthales etc., 35 p. — Neue Erwerbungen d. mineral. Samml. des Baseler Museums, 26 p. — Gesteinsmetamorphismus, 26 p. (**5**, 1873). — Granite v. Fellithal, Quarzitgneiss & Granulit in d. Vogesen; Pseudomorph. von Eisenzinkspath nach Kieselzink, Errat. Blöcke bei Basel; blaue Farbe v. Jurakalksteinen, 24 p. — Bohrversuch bei Rheinfelden, 8 p. — Lagerungs-Verhältn. des W-Basler Jura, 34 p. (**6**, 1874—78). — Neue Erwerbungen, 19 p. (**7**, 1883).

II**Müller,** Karl Alexander (geb. $^{9}/_{5}$ 28). — Ward 1857 Prof. d. Agriculturchemie in Stockholm; kehrte 1863 (?) nach Deutschland zurück & liess sich in Berlin nieder (GD).

Schrieb noch in:

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Methoden d. Genusswasser-Analyse, 9 p. (**3**, 1870). — Verbrennungsöfen für org. Analyse, 4 p. — Farbenconstanz & Intensität d. Wolkenlichts für d. Chromometrie, 3 p. (**4**, 1871). — Werthschätz. des Dachkupfers, 3 p. (**13**, 1880).

Dresden, Landw. Versuchs-Stat.: Schlämmanalyse, 26 p. (**10**, 1868). — Salpeterbild., 2 p. (**24**, 1880). — Mehrere Abh. üb. Spüljauchenrieselung hier & im Centr.-Blatt.

Erdmann, J. prakt. Chemie: Sättigungsvermögen[1] d. Phosphorsäure in Lösungen, 11 p. (**80**, 1860). — Geschichte d. Brunnenwässer

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

grosser Städte, 10 p. — Bessemer's Stahlbereit., 8 p. (**82**, 1861). — Warmluftofen für Trockn. & Abdampf., 5 p. (**86** & **95**, 1862 & 65). — Aus der neueren Geologie Schwedens, 14 p. (**90**, 1863). — Complementär-Colorimetrie, 6 p. — Chem. Mittheil., 10 p. (**95**, 1865). — Chromometr. Stud. üb. Affin., 5 p. (**96**, id.). — Chem. Analyse d. Ackererden, 12 p. — N-gehalt d. Ackererden, 1 p. — Bestimm. d. Quarzgehalts in Silicatgemengen, 9 p. (**98**, 1866). — Chromometr. Mittheil., 30 p. (**99**, id.). — D° üb. Ferridsulfat, 11 p. — Chromat. Verhältn. des Annattos, Ferridacetats etc., 13 p. (**101**, 1867). Dialyt. Lösung v. Caseïn & Amylum, 2 p. (**103**, 1868). — Chromometrie d. Oberflächenfarben, 9 p. (**104**, id.). — Stud. üb. Affinität in Ferridacetatlösungen, 35 p. (**106**, 1869).

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: Neue[1] Meth. d. CO_2-Bestimm., 3 p. (**1**, 1862). — Stud. am Complementär-Colorimeter, 13 p. (**2**, 1863). — Colorimetrie d. Extractbrauns, 13 p. (**3**, 1864).

Landw. Centralblatt: Conserv. d. Nahrungsmittel, 8 & 13 p. — Mechanische Bodenanalyse, 8 p. (**24**, 1876).

Pogg. Ann. Phys.: Bildung[1] d. Höhenrauches, 4 p. (**106**, 1859). — Thalbild. durch Gletscher, 5 p. — D. Rollsteinrücken, 2 p. (**152**, 1874). — Affinität in Eisenchloridlös., 32 p. (Erg. VI, id.).

Noch kleinere chem. Mittheil. in Erdmann, J. pr. Chem. & in Stockholm Förhandl., sowie viel Agricult.-chem. in versch. Zeitschriften.

[1] auch in Stockholm, Ak. Öfvers. & Förhandl.

Müller, Hugo Heinrich Wilhelm. — Dr. phil. 1853 Göttingen; stud. 1850—53 Chemie in Leipzig & Göttingen, ward dann Assist. bei Liebig in München, ging 1854 zu Warren de la Rue nach London & ward 1873 Theilhaber in dessen Geschäft; 1866 Mitgl. d. London Roy. Soc., 1859 d. Chem. Soc. etc. (Or 1881),

geb. 1833, Juli 29, Tirschenreuth, Bay.

Die Pflanzenfaser & ihre Aufbereitung für d. Technik, Braunschweig, 1876 (auch als Artikel in A. W. Hofmanns Chem. Industrie).

Chem. News: Phenylphosphor-acid, 1 p. (**20**, 1869). — Formation of furfurol by act. of superheated water up. wood, 1 p. (**26**, 1872).

Chem. Soc. J.: Rosolic[2] acid, 4 p. — Mineral. contribut. (meteor. iron, libekenit, columbit etc.), 10 p. (**11**, 1859). — Substit. of Cl for H in org. compounds, 3 p. (**15**, 1862). — New[1.5] format. of malonic & succinic acids, 3 p. — Separat.[1.5] of monochloracetic & dichloracet. acids, 3 p. — Chlorobrominated[2] ethylene, 1 p. (**2**, 1864). — Picric[1] ether; Chrysammic acid (mit J. Stenhouse), 6 p. (**4**, 1866).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Oel v. Ptychotis Ajovan, Cymophenol & Cumophenol (**2**, 1869).

Erdmann, J. prakt. Chem.: Rutil, Beryll & Columbit v. Tirschenreuth, 6 p. (**58**, 1852).

Liebig, Ann. Chem.: Darstellung[4] v. Lithion aus Triphyllin, 1 p. (**85**, 1853). — Ueb.[4] Paladamine, 27 p. (**86**, id.).

Moniteur scient.: Fibres végétales, 44 p. — Mat. pour la fabric. du papier, 45 p. (**20**, 1878).

Regensburg, Corresp.-Blatt: Geognost.-mineral. Verhältn. bei Tirschenreuth, Oberpfalz, 38 p. (1852). — Nontronit v. Tirschenreuth, 7 p. (1853).

Zeitschr. f. Chem.: Bereit. v. Phosphorchlorid im Grossen, 4 p. (**5**, 1862). — Phtalylchlorid & Nitrophtalsäure, 2 p. (**6**, 1863). — Rother Farbstoff aus Cyankal. durch gechlorte Essigsäure. — Darstell. d. Toluidins. — Identität v. Xylol mit Petrol. — Verhalten d. Acetylens zum Brom. — Hexichlorbenzol. — Dichlorbenzol. — Constitut.[6] d. Kresots (**7**, 1864). — Darstell.[5] des Phenylalkohols, 2 p. (**1**, 1865). — Hydrocyan-Rosanilin, 2 p. (**2**, 1866). — Cymol & Thymol, 1 p. (**5**, 1869).

Vergl. ferner De la Rue.

[1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Erdmann, J. pr. Chem.; [3] Chem. Soc. J.; [4] Ann. chim. phys.; [5] Paris, Soc. chim. Bull.; [6] London Roy. Soc. Proc.

Müller, Franz. — 1863 Assist. f. Math. am techn. Instit. in Prag, 1864 Prof. suppl. f. Geodäsie, 1868 Prof. ord. an der böhm. techn. Hochsch. in Prag [Or],

geb. 1835, Sept. 4, Libochowitz, Böh.

Graph. Nivelliren od. Beschreib. & Anwend. e. neuen Perspectiv-Diopters zur graph. Höhenmess., 32 p., 8°, Prag, 1867 (czechisch).

Archit. & Ing. Ver. f. Böhmen, Ber. (czech.): Richtung der Schwerlinie & ihr Einfluss auf geodät. Beob., & Bestimmung d. Axe langer Tunnele, 6 p. (1883).

Grunert, Arch. Math.: Anwend. d. anharm. & harm. Verhältn. z. Auflös. v. geodät. Aufgab., 15 p. (**45**, 1866). — Kennzeichen für gleiche, entgegenges. Wurzeln e. Gleich., 2 p. (**46**, id.).

Zeitschr. f. Vermessungswesen: Planimeter v. Gangloff & Schlesinger, 28 p. (1879). — Gebrauch des Polarplanimeters, 5 p. (1882). — Verbesserte Bertram's Heliotrop.

Müller, Johann Jacob. — Dr. med. 1868 Zürich; stud. in Zürich, Leipzig & Heidelberg, ward 1869 Assistent am physiol. Instit. in Leipzig & 1870 Docent d. physiolog. Physik an d. Univers. daselbst, seit 1871 Prof. d. Physik am Polytechn. in Zürich (Or) (VNGZ),

geb. 1846, März 4, Seen, Zürich,
† 1875, Jan. 15, Zürich.

Leipzig, Ges. Wiss. Ber.: Ueb. Tonempfind., 10 p. (**23**, 1871).

Pogg. Ann. Phys.: Zur Dioptrik der Linse, 19 p. (**130**, 1867). — Zur Theorie d. Farben, 39 p. (**139**, 1870) (auch in Arch. Ophthalm.). Elast.[1] Schwing., 3 p. (**140**, id.). — Fortpflanz. d. Lichts, 46 p. (**145**, 1872). — Interferenz[1] d. Lichts bei grossen Gangunterschieden, 6 p. (**150**, 1873). — Spec. Wärme d. gesättigten Dämpfe, 7 p. (Jub.-Bd. 1874). — Ein aus der Hamilton'schen Theorie d. Beweg. hervorgeh. mechan. Princip, 27 p. (**152**, id.) (auch in Phil. Mag.). — Verhältn. d. spec. Wärmen bei con-

Digitized by Google

stant. Druck & Volum, 15 p. (**154**, 1875). — Einfluss[2] v. Isolatoren auf elektrodyn. Fernwirk., 14 p. (**156**, id.).

Zürich, Naturf. Ges. Viertelj.-Schr.: Erweiter. d. Hamilton'schen Bewegungsgleich., 4 p. (**18**, 1873). — Verlauf v. Bewegungen im Universum, 10 p. (**20**, 1875). — Einleit. in d. Hydrodynamik (posthum, herausgeg. v. L. Henneberg), 54 p. (**23**, 1878).

Zürich, Physiol. Lab. Untersuch.: Abhängigk. d. negat. Schwank. d. Nervenstroms von der Intens. d. elektr. Stroms, 30 p. (**1**, 1869).

Physiolog. & Psycholog. in Arch. f. Ophtalmol. & Leipzig, Ges. Wiss. Ber.

[1] auch in Leipzig, Ges. Wiss. Ber.; [2] Zürich, Naturforsch. Ges. Viertelj.-Schr.

Müller, Hermann Felix. — Dr. phil. 1867 Berlin; trat 1868 in Schellbach's Seminar ein, ward 1869 Hilfslehrer am Friedr.-Wilh.-Gymnas. & an d. Realsch. zu Berlin, 1870 ord. Lehrer; 1882 Oberlehrer am Luisen-Gymnas. ebenda [PWH], geb. 1843, April 27, Berlin.

De transformatione funct. elliptic., 26 p., Berol., 1867. — Transformat. 4. Gr. d. ellipt. Funct. (Jubil.-Schrift), 11 p. ib. 1872. — Mac Laurins geometr. Darstellung ellipt. Integr. (Progr.), 30 p. — Uebersetzte »Hoüel: Die Rolle d. Erfahr. in d. exacten Wiss.« in Grunert, Arch., 11 p. (**59**, 1876) & gab 1880 eine Chronik d. von Schellbach geleiteten mathemat.-pädagog. Seminars v. 1855—80, 24 p., ib. 1880.

Schlömilch, Zeitschr. Math.: Bezieh. zw. dem Modul d. ellipt. Funct. & d. Invarianten der biquadrat. binären Formen, 9 p. (**18**, 1873). — Zahlentheoret. Spielerei, 2 p. (**21**, 1876).

Vergl. Ohrtmann.

Müller, Friedrich Carl Georg. — Dr. phil. 1871 Göttingen; ward 1870 Assist. bei Wöhler, 1873 Lehrer an d. Realschule 1. Ord. zu Osnabrück, seit 1881 Oberlehrer & Prof. an d. Realsch. 1. Ord. zu Brandenburg an d. Havel (MDS) [Or], geb. 1848, Juni 27, Schwöbber bei Hameln.

Construirte einen Gefässbarographen (s. Neumayer & Schreiber, Ber. üb. d. wiss. App. d. Londoner Loan-Exhibition v. 1876), ferner e. Wagegalvanometer (Z. f. Instr.-Kunde 1884).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Bestimm. d. spec. Gewichts d. Gase, 1 p. — Vorles.-Apparat z. Synthese d. H_2O, 2 p. (**9**, 1876). — Ueb. die durch Einleiten von Wasserdampf in Salzlös. hervorger. Temper.; Temp. des aus kochend. Salzlös. entwickelt. Wasserdampfs, 7 p. (**9** & **10**, 1876 & 77). — Temper. des unter Normalverhältn. gebild. Wasserdampfs, 1 p. (**10**, 1877). Bessemerprocess, 13 p. (**11** & **12**, 1878 & 79). H & N-gehalt im Fe & Stahl, 7 p. (**13**, 1881).

Liebig, Ann. Chem.: Apparat zur Condens. v. Ammoniak, 4 p. (**157**, 1871). — Bromtoluole etc. (mit Hübner & Post), 68 p. (**169**, 1873).

Osnabrück, Naturw. Ver. Jahresber.: Gas-Diffusion[1] durch Seifenblasen, 9 p. (**2**, 1875). — Gasausscheidungen[1] in Bessemergüssen, 24 p. (**4**, 1876—80).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Neues Tangenten-Galvanometer & ein Rheochord, 12 p. (**150**, 1873). — Galv. Polaris. & Vertheil. d. Stromes in Elektrolyten, 55 p. (**151**, 1874). — Uebergangswiderst. an d. Berühr.-Stellen metallisch. Leiter, 6 p. — Auffind. d. Pole e. Stabmagnets, 2 p. (**154**, 1875). — Neues signalisir. & selbst, registrir. Gefässbarom., 8 p. (**4**, 1878).

Stahl & Eisen: Charakteristik moderner Feuerungen, 23 p. (1882). — Neue Exp.-Unters. üb. Gasgehalt v. Eisen & Stahl (1883 & 84).

van Nostrand's Eng. Mag.: Secretion of gas in steel castings, 4 p. (**29**, 1883).

Zeitschr. f. Chem.: Bild.* v. C_2Cl_6 aus Essigsäure, 1 p. (**6**, 1870). — Bromsulfotoluol* & e. Sulfotoluol aus demselben, 5 p. (**6** & **7**). — Ueb. d. Abkömmlinge v. β-Parabromsulfotoluol, 2 p. — Orthobrombenzoësäure & Phosphorchlorid, 1 p. (**7**, 1871).

Z. d. Ver. deutsch. Ing.: Untersuch. üb. den deutschen Bessemerprocess, 18 p. (1878). — Gasausscheid. in Stahlgüssen, 9 p. (1879).

* mit Hübner; [1] auch in Deutsch. ch. Ges. Ber.

Müller, Jacob **Worm,** s. **Worm.**

Müller-Erzbach, Wilhelm. — Dr. phil. 1861 Berlin; führt seit 1876 den Zusatznamen Erzbach); Oberlehrer d. Mathem. & Naturw. am d. Real-Gymnas. 1866 in Perleberg [Or], geb. 1839, Jan. 23, Hilchenbach, Westfalen.

Uebereinstimm. chem. Verwandtsch. m. allg. Massenanzieh., 31 p., (Progr.), Bremen, 1879.

Berlin, phys. Ges. Verh.: Aus d. Dichte der Verbind. abgeleit. chem. Verwandsch. des P zu Metallen, 4 p. (1882). — Chem. Verw. einiger Metalle in selens. & chroms. Salzen, 6 p. (1883).

Bremen, Abh.: Volumverring. bei Bild. & Zersetz. v. Lösungen, 16 p. (**6**, 1880). — Magn. Inclination v. Bremen 1880, 1 p. (**7**, 1882).

Carl, Rep. phys. Techn.: Vergleich.[1] Beob. üb. Spannkraft d. Wasserdampfes bei verschied. hygroskop. Subst., 6 p. (**17**, 1881).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Unterschied in d. Anziehungskraft d. Aetznatrons & d. Chlorcalciums gegen H_2O, $^1/_2$ p. (**11**, 1878). — Volumverhältn. & Verwandsch. einiger Haloïdsalze, 2 p. (**13**, 1880). — Volumverhältn. b. d. Bild. & Umsetz. v. Sauerstoffsalzen im Vergleich mit den dabei entwickelten Wärmemengen, 6 p. (**14**, 1881). — Die nach d. Grundsatz d. kl. Raumerfüll. abgeleit. chem. Verwandtsch. des F zu den Metallen etc., 5 p. (**14** & **15**). — D° einiger Metalle in ihren Kieselfluorverb., 3 p. (**15**, 1882). — Abhängigk. d. Verbrennungswärme isomerer organ. Verbind. v. ihrer Dichtigkeit, 4 p. (**16**, 1883).

Liebig, Ann. Chem.: Best. d. chem. Verw. d. Metalle zu O nach Verbindungswärmen & nach Volumverhältn., 11 p. (**210**, 1881). — Dichtig-

Digitized by Google

keit & chem. Verwandsch. d. Elemente in d. allotrop. Zuständen, 7 p. (**218**, 1883). — Aus Dicht. abgeleit. chem. Verw. einiger Verbind. & Raumveränd. bei Neutralis., 8 p. (**221**, id.).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Einwirk. d. Sumpfgases auf Metalloxyde, 15 p. (**122**, 1864). — Wirk. von Schwefelkohlenstoff etc. auf Sauerstoffsalze, 29 p. (**127**, 1866). — Abschwäch. d. reduc. Kraft d. H durch ch. indiff. Gase, 56 p. (**129 & 133, 144 & 153**, 1866 & 68, 72 & 75). — Darstell. von gelbem, weichem S, 3 p. (**133**, 1868). — Temperat. bei Reduction d. Oxyde durch H, 15 p. (**136**, 1869). — Bezieh. zw. d. Raumveränd. bei Bild. starrer Verbind. & d. chem. Verwandtschaft der Bestandtheile, 46 p. (**139, 149 & 154**, 1870, 73 & 75). — Leuchten des P, 15 p. (**141**, 1870). — Ein Käfer-Eudiometer, 5 p. (**145**, 1872). — Volumänd. fester Körper b. Bild. chem. Verbind. v. demselben Aggregatzust., 11 p. (**149**, 1873). — Reduct.[1] d. Metalloxyde durch H & Anwend. auf Analysen, 21 p. (**153**, 1874). — Verringer. d. Volums d. chem. Umlager. fester Körper, 19 p. (**154**, 1875). — Contraction bei Bild. d. Haloïdsalze & Bildungswärme, 6 p. (**18**, 1881).

Reichert's Arch.: D. Athmen d. Frösche, 9 p. Widerstandsfäh. d. Frosches gegen hohe & niedere Temper., 6 p. (1872).

Ueb. Methodik d. Unterr., Abh. in pädagogischen Zeitschriften.

[1] auch in Deutsch. chem. Ges. Ber.

II **Münster,** Emil Bertrand. — Lector & seit 1863 Prof. d. Metallurgie an d. Univers. Christiania (Or 1881),

[† 1888, $^{28}/_{12}$, Christiania] (geb. $^{10}/_{1}$ 16).

Schrieb noch in:

Arch. Math. Naturvid.: Om Hytteproduktet Sten, 96 p. (**1**, 1876).

Christiania, Polyt. Tidsskr.: Pb-prüver paa vaad vei, 6 p. — Kuls & svovlkises reducerende Indflydelse paa d. ved Raasmeltn. ved Kongsbergs Sölvværks Smeltehytte tilsatte Tyndslag, 16 p. (**19**, 1872).

Nyt Mag. Naturvid.: Lidt om Co- & Ni-prüver samt Cu-prüver for Blaseröret, 22 p. — En eiendommelig algebraiske oplösn. af kubiske Ligninger, 16 p. (**19**, 1873).

Müntz, Charles Achille. — Seit 1876 Prof. & Chef d. chemisch. Arbeiten am »Institut national agron.« in Paris (Or 81),

geb. 1846, Aug. 10, Soultz sous forêts, Elsass.

Ann. chim. phys.: Sur le tannage, 32 p. (**20**, 1870). — Ferments chim. & physiol., 4 p. (**5**, 1875). — Dosage du tannin (m. Ramspacher), 14 p. (**6**, id.). — Rech.* opt. s. la mannite, 15 p. (**10**, 1877). — S. la galactine, 7 p. (**26**, 1882). — Proport.*[1] d'acide carbon. dans l'air, 42 p. (**26 & 30**, 1882 & 83).

Paris, C. R.: Matière sucrée dans l. champignons, 2 p. (**79**, 1874). — Influence de cert. sels & de la chaux s. les observ. saccharimétr., 3 p. (**82**, 1876). — Nitrificat.* par l. ferments etc., 13 p. (**84—86 & 89**, 1877—79). — Présence de l'alcool dans le sol, dans l'atmosph. etc. (**92**, 1881). — L'ammoniaque* dans l'air & l. météores aqueux aux gr. altid., 3 p. — Nitrification* atmosphér., 2 p. (**95**, 1882). — Origines* de N combiné éxistant à la surf. de la terre, 4 p. (**97**, 1883).

Paris, Inst. nat. agron., Ann.: L'alimentation & la production du travail, 168 p. (1878—80).

Paris, Soc. chim. Bull.: Matière color. noire de bitumes naturels (mit Le Bel), 3 p. (**17**, 1872).

Noch Phyto- & Zoochem., Statistisches etc. in obigen Zeitschriften.

* mit E. Aubin; ** mit Schlösing; [1] auch in Paris, C. R.

Müttrich, Anton. — Dr. phil. 1863 Königsberg; ward Lehrer d. Mathem. & Phys.: 1858 am Altstädt. & 1867 am Kneiphöf. Gymnas. zu Königsberg, 1872 am Johannesgymn. zu Breslau; seit 1873 Prof. d. Mathem., Phys. & Meteorol. an der Forstakad. zu Eberswalde, zugleich Dirigent d. meteorol. Abtheil. d. forstl. Versuchswesens in Preussen (HR),

geb. 1833, Oct. 23, Königsberg.

Beobacht. d. Erdboden-Temp. auf den forstl.-met. Stationen in Preussen, Braunschw. & d. Reichslanden (Festschr.), 32 p., 4°, Berl., 1880. Gab seit 1875 heraus: Beob.-Ergebn. d. forstl.-meteor. Stationen in Preussen, Braunschw. & Reichslanden (jährl. 1 Heft, 8°, Berlin); ferner seit 1876: Jahresber. üb. d. Beob.-Ergeb. d. forstl.-meteorol. Stat. in Preussen etc. (jährlich 1 Heft, 8°, ib.).

Deutsch. Landwirthsch.-Rath Verh.: Entsteh. & Verbreit. d. Höhenrauchs, Einfl. a. Witterung; landwirthsch. Schäden, 19 p. (**10**, 1882).

Meyer, Deutsches Jahrb.: Verwerth. d. Wetterprogn. in der Landwirthsch., 12 p. (1880).

Pogg. Ann. Phys.: Krystallsystem & opt. Constanten d. weinsaur. Kali-Natrons, Einfluss d. Temper.; Brechungsexpon. v. Rüböl & H_2O b. verschied. Temper., 79 p. (**121**, 1864).

Wien, Ztschr. Meteor.: Patenthygrometer von Klinkerfues, 7 p. (**15**, 1880).

Ztschr. Forst- & Jagdw.: Die zu forstlichen Zwecken in Preussen & Reichsland errichtet. meteorol. Stationen, 10 p. (**7**, 1875). — Merkwürd. Blitzschlag, 1 p. — Polarplanim. v. Amsler, 16 p. — Neue Meth., Baumhöhen durch Gefällmesser zu best., 7 p. (**9**, 1878). — Klinkerfues' Patenthygrom., 10 p. (**10**, 1879). — Land- & forstwirthsch. Meteorol.-Congress in Cassel, 10 p. (**11**, id.) — Normalhöhenpunkt f. Preussen, 7 p. — Neue forstl.-meteor. Station in Württ., 1 p. (**12**, 1880). — Meteor.-Congr. in Wien, 6 p. — Auf d. forst-meteor. Stationen in Schweden getroffene Anordn., 2 p. (**13**, 1881). — Moorrauch, 7 p. (**14**, 1882).

Mugna, Giovanni. — Dr. math. 1867 & Civilingenieur 1871; ward 1868 Prof. d. Math. am Lyceum zu Caltani-

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

setta, 1869 Prof. d. Mathem., descript. Geom. & Geodäsie am techn. Instit. zu Vicenza, seit 1878 Prof. d. Physik an dem zu Forli, auch Director d. meteorol. Observat.; Sohn des Mediciners G. B. M. (Or 1882),

geb. 1845, Sept. 18, Padua.

Teoria e pratica del relievo, 96 p. & 2 t., 4°, Vicenza, 1873. — Istituz. di geometria prat., 2 vol., 281 p. & 6 t., Padova, 1874—75. — Studio e prediz. dei fenom. sismici mediante l'ascoltatore endogeno (ein von ihm erfundenes Instrum.), 12 p., 8°, Forli, 1880.

Rivista scientif.-industr.: Nuovo strumento per lo studio dei fenomeni microsismici, 7 p., (1879). — La natura d. corrente elettr., 11 p. (1880). — La materia radiante, 6 p. (1881).

Vicenza, Acc. Atti: Ric. analit. e grafica d. sezione circolare dell' iperboloide ad una falda, 14 p. & 1 t. (1876).

Vicenza, Istit. tecn. Progr.: Origine & success. sviluppo d. geom. descritt., 13 p. 8°, (**5**, 1872).

Muir, Thomas. — Ward 1871 Assist.-Prof. d. Math. an d. Univers. Glasgow, seit 1874 Lehrer d. Math. an d. »High School« daselbst, seit 1879 auch Examinator »for degrees« an d. Univers.; zu Beechcroft, Bishopton in Schottland wohnend; Mitgl. d. Edinburgh Roy. Soc. & der London Math. Soc. (Or 1881),

geb. 1845, Aug. 25, bei Lanark, Schottl.

Expression of a quadric surd as a continued fraction, 32 p., 8°, Glasgow, 1874. — Arithmetic for higher class schools, 360 p., 8°, London, 1878. — Elem. treatise on the theory of determinants, 230 p., 8°, ib. 1882.

Amer. J. Math.: Multiplic. of the $(n-1)^{\text{th}}$ power of a symm. determ. of the n^{th} order by t. 2. power. of any determinant of the same order, 3 p. (**4**, 1881).

Brit. Ass. Rep.: On convergents, 1 p. (1876).

Des Moines, Analyst: Spec. symmetr. determ., 3 p. (**8**, 1881). — Transf. of a determ. into any other equiv. determ., 2 p. (**10**, 1883).

Edinb., Roy. Soc. Proc.: Continuants, new special class of determinants, 10 p. (**8**, 1873—74). Infinitude of operations, 2 p. — Determinant expressions for the sum of a harmon. progress., 2 p. (**9**). — Tait's problem of arrangement, 9 p. (**9** & **11**, 1876 & 81). — Permanent symmetr. funct., 10 p. (**11**). — **Trans.:** Formulae for the transform. of infin. series into contin. fract., 6 p. (**27**, 1876). — Eisenstein's contin. fract., 10 p. (**28**, 1877). — Theorems on determinants, 8 p. (**29**, 1879). — Transform. connecting general determinants with constituents, 9 p. — Law of extensible minors in determ., 4 p. (**30**, 1881).

Educat. J.: Integr. by parts etc., 4 p. (1876).

London, Math. Soc. Proc.: Transform. of Gauss' hypergeom. series into a contin. fract., 6 p. (**7**, 1876). — A class of integers expressible as the sum of 2 integral squares, 4 p. (**8**, 1877). Symmetr. determ. connected with Lagrange's interpol. probl., 6 p. — Condensation of skew determ., which are partially zero-axial, 4 p. (**13**, 1882).

Messenger of Math.: Equat. in the geom. of straight lines, 2 p. — Contrib. to the geom. of posit., 5 p. — Extens. of a law of determin., 2 p. — Homol. triangles, 4 p. (**2**, 1873). Property of convex & stellate regular polygons of the same numbre of sides inscribed in a circle, 4 p. (**3**, 1874). — Theorems on congruences etc., 5 p. (**4**, 1875). — Propert. of persymmetr. determ., 3 p. — Resolution of a determ. into quadratic factors, 4 p. — A determin. formed by bordering t. prod. of 2 determ., 5 p. (**11**, 1882). — Perimeter of an ellipse, 3 p. (**12**, 1883).

Phil. Mag.: First exstens. of the term »area« to the case of an autotomic plane circuit, 5 p. (**45**, 1873). — Forms of contin. fract. for circle quadr., 3 p. (**47**, 1874). — A theorem in constituants, extens. & applicat., 9 p. (**3**, 1877).

Quart. J. Math.: Expansion[1] of $(x+y)^n + (-x)^n + (-y)^n$, 6 p. (**16**, 1880). — Cayley's[1] theorem on bordered skew symmetric determinant, 4 p. — List of writings (1693—1880) on determinants, 40 p. — Recently discovered properties of cert. symmetr. determin., 12 p. — Circulants of odd order, 5 p. (**18**, 1882).

[1] auch in **Mess. of Math.**

Muir, Matthew Moncrieff Pattison. Mag. art. hon. Cambr.; ward 1871 Demonstrator für Chem. am Anderson's College in Glasgow, 1874 dasselbe am Owens College in Manchester, seit 1878 »Praelector« in Chemie am Gonville & Caius Coll. in Cambridge (Or 1881),

geb. 1848, Nov. 1, Glasgow.

Qualit. chem. analysis & laboratory practice (mit Thorpe), 252 p., 12°, Lond., 1874 (dtsch. v. Fleischer). — Pract. chemistry for med. students, 64 p., 8°, ib. 1878. — Heroes of science: Chemists, 8°, ib. 1883. — Uebersetzte E. Fleischer's Titrirmethode, 254 p., 1877.

Chem. News: Action* of sulphuric acid on Zn & Sn, 3 p. (**45**, 1882).

Chem. Soc. J.: Nitrosyl tribromide & sulphur bromide, 6 p. (**28**, 1875). — Bi-compounds, 84 p. (1876, 77, 78 & 81). — Modific.** of Hofmann's vapour density appar., 4 p. — New methods of estimat. Bi volumetric., 17 p. (**31** & **33**, 1877 & 78). — Influence exerted by time & mass in certain react. in which insoluble salts are produced, 11 p. — Essential**[1] oil of sage, 19 p. (**33** & **37**, 1878 & 80). — Condit. affect. the equilibr. of certain chem. systems; action of HCl upon bismuthous chloride, 25 p. (**35**). — Influence of water of dilution (mit Ch. Slater), 23 p. — Chemical equilibr., 5 p. — Influence of temper. upon the decompos. of $BaCl_2$ by potass. oxal., 5 p. (**37**, 1880). — Bi & compounds (mit Hoffmeister & Robbs), 17 p. (**39**,

Digitized by Google

1881). — Act. of water on bismuth iodide, 1 p. Volum.* estim. of Bi, 4 p. (**41**, 1882).

Edinb., Roy. Soc. Proc.: Oxycyanide of Bi, a new oxide, 10 p. (**11**, 1882).

Nature: Are t. elements elementary? 1 & 2 p. (**18**, 1878). — Thermo-chem. investig., 3 p. — Chem. action, 3 p. (**20**, 1879).

Phil. Mag.: Native sulphide of Sb from New Zealand, 1 p. (**42**, 1871). — Chem. notation, 19 p. — Isomerism, 11 p. (**2**, 1876). — On gallium, 2 p. (**3**, 1877). — Chem. classificat., 53 p. (**4**, id.). — Chem. affinity, 22 p. (**8**, 1879).

Pop. Scient. Rev.: Old & new chemistry, 21 p. (**17** & **19**, 1878 & 80). — Evolution of t. elements, 9 p. (**18**).

* mit Robbe; ** mit Suguira; [1] auch in Ph. Mag.

[II]Mulder, Gerhardus Johannes. — Seit 1840 Prof. d. Chemie an d. Univ. Utrecht; 1868 emer. (LC) (JAA),

† 1880, Apr. 27, Utrecht (geb. $^{27}/_{12}$02).

Schrieb noch: Chemie des Bieres (aus d. Holländ. v. C. Grimm), 472 p., 8°, Leipz., 1858. — Scheikunde der bowbare aarde, 3 vol., 1468 p., 8°, Rotterdam, 1860 (deutsch v. C. Grimm & v. J. Müller). — Gab heraus: Scheikund. verhandel. & onderzoek,, 4 vol., 8°, Rotterdam, 1857—66. — Viel Zoo-Chemisches.

Mulder, Eduard. — Dr. phil. 1853 Utrecht; ward 1854 Lector der Chemie an d. Akad. zu Delft, seit 1868 Prof. d. Chem. an d. Univ. Utrecht; 1875 Mitgl. d. Amsterdamer Akad. (Or 1881),

geb. 1832, Juli 17, Rotterdam.

Histor. krit. overzigt van de bepalingen d. aequivalent-gewigten van 13 enkelvondige lichamen (Diss.), 57 p., 8°, Utrecht, 1853. — De guano in hare geschiedenis, bestanddeelen etc., 85 p., 8°, ib. 1855. — Leerboek der zuivere & toegepaste scheikunde, 2 vol., Delft, 1864, 2. ed., 1014 p. & 30 t., Amsterdam, 1869. — Scheikundige aanteeken., 3 vol., 736 p., 8°, Utrecht, 1865—75. — De methode bij scheikundig onderzoek, (Inwijdingsrede), 36 p., 8°, ib. 1868.

Amsterdam, Ak. Verslag.: Tot de kennis van normal cyanzuur, 17 p. — Tot[3] de thermochemische kennis van ozon (m. H. G. L. van der Meulen), 27 p. (**16**—**18**, 1881—83). — Ozon tegenover platinazwart, 6 p. (**18**, 1883).

Arch. Néerland: Derivés etc. de l'acide urique, 34 p. (**10**, 1875).

Assoc. fr. C. R.: Chaînes fermées, dérivées de l'urée, synth. de l'ac. diméthylbarbiturique, 4 p. (1878).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Chlorderivate des Acetons, 4 p. — Diglycolamidosäurediuramid, 2 p. — Vorles.-Versuche mit d. Thermoanalysator, 2 p. (**5**, 1872). — Metallderiv. & Structurformel v. Cyanamid, 3 p. — Derivate von Harnsäure, 5 p. — Einwirk. v. Ammoniak auf Bromacetylharnstoff, 3 p. — Silberharnstoff, 2 p. — Synthese v. Harnsäure & üb. Isoharnsäure, 4 p. (**6**, 1873). — Gesetz d. multiplen Drehungen, 3 p. — Cyanamid (zum Theil mit Roorda Smit), 7 p. (**7**, 1874). — Derivate von Harnstoff & Guanidin, 6 p. — Uroxansäure & Allantoxans., 3 p. (**8**, 1875). — Ueb. β-Amidopropionsäure & β-Guanidopropions., 4 p. (**9**, 1876). — Monomoleculare Volumeneinheit für Gase & Dämpfe, 3 p. (**10**, 1877). — Einwirk. v. Unterchlorigsäureanhydrid auf Aethylen (mit G. J. W. Bremer), 3 p. (**11**, 1878). — Zur Kenntniss d. Ureïde; Synthese v. Dimethylbarbitursäure, 3 & 3 p. (**12**, 1879). — Wirk. v. Zinkäthyl auf Weinsäureäthyl (mit van der Meulen), 1 p. — D° v. Br auf Uramil, 1 p. (**14**, 1881).

Erdmann, J. prakt. Chem.: Spectra v. P, S, Se, 3 p. — Verbind. & Substit.-Producte des Acetons, 8 p. (**91**, 1864). — Ueb.[2] Trisulfocarbonsäure-Acetonium, 6 p. (**101**, 1867). — Sulfocarbamins. & Salze derselb., 4 p. (**103**, 1868).

Liebig, Ann. Chem.: Allantoïn,[2] 16 p. (**159**, 1871). — Einwirk.[2] v. trisulfocarbonsaurem & sulfocarbaminsaur. Ammoniak auf Aldehyde & Acetone, 14 p. (**168**, 1873).

Mulder, Scheik. Verhand.: Titreermethode v. Penny-Streng, 35 p. — Bereiding van overmangaanzure potasch, 6 p. (**1**, 1857). — Indigo, uit een scheikundig oogpunt beschouwd. — Ontleding von H_2O door S etc., 8 p. — Weeke & elast. zwavel, 2 p. — Verhoud. v. diastase tegenover eiwitstoffen, 7 p. — Opsporing v. P in gevallen van vergiftiging, 39 p. — Natuurlijk & kunstmatig phosphoresceeren v. visschen, 10 p. (**2**, 1859). — Methoden ter koolstof-bepaling van ijzer, 23 p. — De[1] vorming van storende neven-prod. bij de N-bepaling naar Will & Varrentrapp, 5 p. — Methoden ter bepal. v. koper, indigo, etc., 34 p. — Verhoud. v. cellulose tegenover bases, 10 p. (**3**, 1864).

Paris, Soc. chim. Bull.: Synthèse de cyanacétylurées & murexoïne, 5 p. (**29**, 1878).

Pogg. Ann. Phys.: Geschwindigk. d. Molecularbew. & d. Schalles in Gasen, 9 p. (**140**, 1870).

Zeitschr. f. Chem.: Derivate d. Acetons, 2 p. (**4**, 1868). — Oxysulfocarbaminsaures Ammonium & Einwirk. v. Benzaldehyd, 3 p. (**5**, 1869). Elektrotherm. Meth. z. Analyse & Synth.; elektrothermo-chem. Experim. (m. Embden), 4 p. Methode zur quantit. Analyse & Synthese, 2 p. (**7**, 1871).

Ferner kleinere Artikel in obigen Zeitschr.

[1] auch in Chem. Central-Blatt; [2] Scheikund. Aanteeken.; [3] Deutsch. chem. Ges. Ber.

Mullens, Joseph. — Rev.; stud. an d. Univ. London & Edinburgh, ging 1843 nach Calcutta, 1857 Mitgl. d. Univ. Calcutta, war 1859—61 vorübergehend in England, 1866 auswärt. Secretär der Londoner Missionsgesellschaft in England, besuchte 1873 Canada & Madagascar; 1877 Mitgl. d. Lond. Geogr. S. (PGS)(LRE),

geb. 1820, Sept. 2, London,
† 1879, Juli 10, Mpwapwa.

(Die Namen, vor welchen eine [II] steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Twelve mouths in Madagascar, 1875 (Berichte davon auch in London Geogr. Soc. Proc. 1875 & 77). — Gab e. Karte v. Madagascar heraus, sowie verschied. Missionsschriften.

London, Geogr. Soc. Journ.: The central provinces of Madagascar, 24 p. (**45**, 1875). — Recent journeys in Madagascar, 25 p. (**47**, 1877).

II **Munk af Rosenschöld,** P. S. — (v. Prof. Berlin in Lund),

† 1860, Jan. 1, bei Lund (geb. $^{29}/_{11}$ 04).

Schrieb noch: Artis mensoriae electricae fundamenta math., 8°, Lund, 1839.

Munroe, Charles Edward. — Stud. & ward 1871 Assistent für Chemie an d. Harvard Univers. zu Cambridge, Mass., seit 1874 Prof. d. Chemie an d. »U. S. Naval Ac.« zu Annapolis, Maryl. (Or 1881),

geb. 1849, Mai 24, Cambridge, Mass.

Examination of the water of Charles River, Mass., 4 p., 1873.

Amer. Chem. Soc. Proc.: Apparatus for obtain. distilled water from the service steam, 4 p. — Manganese as pyrophosphate, 6 p. (**1**, 1877).

Amer. Public Health Asise Rep.: Action of vegetable acids on Sn, 6 p. (**5**, 1880).

Philadelphia Photographer: Nitrate of Ag used in photography, 1 p. (1870).

Silliman, Amer. J.: Estim. of phosphoric acid; use of porous cones in filtration, etc., 12 p. (**1**, 1871).

U. S. Naval Instit. Proc.: Preservation of wood, 16 p. (**3**, 1877). — Causes & conditions of explosions, 15 p. (**4**, 1878). — Nitroglycerine, 20 p. — Gun dynamite or explosive gelatine, 10 p. (**5**, 1879). — Valuat. of coal, 15 p. (**6**, 1880).

U. S. Navy Hygienic & Medic. Rep.: Service water of Annapolis, 2 p. (**4**, 1879).

Muntz, Achille, siehe **Müntz.**

II **Muralt,** J. v., s. Bd. II, Erg.

Muraoka, Hanichi. — Dr. phil. 1881 Strassburg; studirte in Japan Literatur & Sprachen, dann Math. & Phys., erst dort, seit 1868 in Strassburg im Elsass (Ztg),

geb. 1853, ... Tottori, Japan.

Galvan. Verhalten der Kohle (Diss.), Strassburg, 1881 (auch in Wiedem. Ann. Phys.).

Murawjëw, Andrej Nicolajewitsch.* Russ. Staatsrath & Kammerherr; bereiste seit 1830 Syrien, Palästina, Südrussland, Armenien, Italien & d. Orient (VD 5) (LRE),

geb. 1798, ... , Moskau,

† 1874, Aug. 18 (A. St.), Kiew.

* Sein Bruder Nicolai N. Murawiew, Fürst Karski (geb. 1793, † $^{4}/_{11}$ 1866, St. Petersb.) bekannter General, entdeckte das alte Bett des Amu Darja & schrieb: Reise nach Turkmenien & Chiwa (russ.), St. Petersburg; Krieg jens. d. Kaukasus 1855 (russ.), ib. 1876, ed. v. s. Tochter [Br].

Schrieb in russ. Sprache: Wallfahrt nach d. heiligen Stadt, 1830. — Schilderung Armeniens & Grusiens, 3 Vol., 1848. — Eindrücke aus d. Ukraine & Sebastopol, 1859. — Ferner belletrist. & histor. Werke.

II **Murchison,** Sir Roderick Impey. Seit 1855 als Nachfolger Sir Henry de la Beche Generaldirector d. geol. Aufnahme v. Grossbrit. & d. »Museum of Practical Geology« (DON) (GS 28) (PGS 16),

† 1871, Oct. 22, London (geb. $^{19}/_{2}$ 92).

Gab noch heraus: First sketch of a new geol. map of Scotland (mit A. Geikie), Lond., 1861. Siluria, a hist. of oldest rocks in Brit. Islands, 4. ed., 584 p., 41 pl., 8°, ib. 1867.

London, Geogr. Soc. J.: Antiquity of t. phys. geography of Inner Africa, 4 p. (**34**, 1864).

London, Geol. Soc. Proc.: On Austrian & Bavarian Alps, 5 p. — Second. formations of Germany & England, 6 p. — Cotteswold Hills etc., 4 p. — Deposits in Shropshire & Herefordsh. etc., 7 p. — Old* Conglomerates etc. on the N-Coasts of Scotland, 3 p. — Tertiary* deposits of the vale of Gosau, of Lower Styria & structure of Austrian Alps, 14 p. (**1**, 1833). — Red sandstone of Hereford etc., transition rocks of Shropshire etc., 7 p. — Trap rocks in Salop, Montgomery etc., 8 p. — Lias of t. borders of Salop, Stafford etc., coal tracts in Salop etc., 8 p. — Geol. structure of Pembrokeshire etc.; gravel & alluvia of S-Wales & Siluria etc., 10 p. — Silurian rocks of Dudley etc.; Lias in Africa, 8 p. (**2**, 1838). — Salt[1.2] steppe south of Orenburg, 2 p. — Black earth of Russia, 2 p. — Geol.[1] survey of Russia, 13 p. Geol.** struct. of N- & Centr.-Russia, 9 p. — Geol. survey of Russia; geol. struct. of t. Ural (mit Keyserling & Verneuil), 24 p. (**3**, 1843). Occurrence of freshwater beds in t. oolitic deposits of Brora etc., 2 p. (**4**, 1845). — **Trans.:** Geol. sketch of NW-Sussex etc., 11 p. — On t. coal-field of Brora, Sutherlandshire & stratified depos. in N-Scotland, 33 p. — On the strata of t. oolitic series etc. in Sutherland, Ross & t. Hebrides, 15 p. (**2**, 1829). — Lacustrine deposit of Oeningen, 13 p. — Second.* strata of the isle of Arran, 15 p. — Struct.* etc. of t. deposits betw. t. prim. rocks & the oolit. series in N-Scotland, 35 p. — D°* of t. E-Alps, 119 p. (**3**, 1835). — A* raised beach of Barnstaple Bay, 7 p. — Phys.* struct. of Devonshire, 41 p. — Redsystem (Keuper) in Gloucestershire, Worcestersh. etc. (m. Strickland), 17 p. (**5**, 1840). — Classific.* of t. older or palaeoz. rocks of N-Germany & Belgium & compar. with format. of t. Brit. Isles, 81 p. — (**6**, 1842). — Classific.[1] of t. sediment. rocks of Cornwall, 9 p. (**6**, 1846).

London, Roy. Soc. Proc.: Suppos. aërolite in t. trunk of an old willow tree, 7 p. (**7**, 1855).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Paris, Soc. géol. Bull.: Roches[3] dévon. (old red sandstone) du Boulonnais, 27 p. (**11**, 1840). Equival.* du system permien en Europe, 42 p. (**1**, 1843). — S. le gneiss fondem. au laurentien & s. le développ. du permien en Bohême, 6 p. (**20**, 1863).

Phil. Mag.: Tert. & second. rocks of Tyrolese Alps near Bassano, 9 p. (**5**, 1829). — Bituminous schists etc. of Seefeld, Tyrol, 4 p. (**6**, id.). — Structure* of Austrian Alps, 53 p. (**8**, 1830). — Silurian syst. of rocks, 6 p. (**7**, 1835). — Classific.* of t. older rocks of Cornwall & Devonshire; Devonian syst. of rocks, 22 p. (**14**, 1839). — Geol. survey of Russia, 5 p. (**19**, 1841). — Silur. rocks in Cornwall, 8 p. (**30**, 1847). — Inapplicability[1] of t. term »dyas« of Geinitz to t. »permian« group, 6 p. (**23**, 1862).

Quart. J. Geol. Soc.: Permian** system in Russia etc., 5 p. (**1**, 1845). — Superficial detritus of Sweden, 32 p. (**2**, 1846). — Silurian rocks in Dalecarlia & succession etc., 48 p. — On[1] t. term »Cambrian system« etc., 14 p. (**3**, 1847). — Permian system in Saxony, 2 p. — Geol.[1-2] structure of t. Alps, Apennines & Carpathians & eocene depos. in S-Europe, 155 p. (**5**, 1849). — Distrib.[1] of t. superfic. detritus of the Alps etc., 4 p. — Earlier volcanic rocks of t. Papal States, etc., 29 p. — Vents[2-4] & hot vapour in Toscany etc., 17 p. (**6**, 1850). Slaty rocks of t. Sichou etc., 5 p. — Origin of springs of Vichy, 8 p. — Silurian rocks of S-Scotland, 39 p. — Distrib. of t. flint drift of SE-England etc., 49 p. (**7**, 1851). — Antecip. of t. discov. of gold in Australia, 2 p. — On t. term »Silurian system«, 11 p. (**8**, 1852). Silur. & devon. rocks near Christiania, 4 p. — Rock[4] spedim. from t. Arct. Archipelago, 5 p. (**11**, 1855). — Fossils in t. upp. Silur. rocks near Lesmahago & relations of t. palaeoz. strata, 10 p. (**12**, 1856). — Silur. rocks & fossils in Norway, Baltic Prov. & England, 17 p. — Success. of rocks in the North. Highlands, 3 p. (**14**, 1858). — Success. of t. older rocks in N-Scotl., 65 p. — Sandstone of Moraysh., 20 p. (**15**, 1859). — Order of the ancient stratified rocks of N-Scotl., 25 p. (**16**, 1860). — Altered rocks of the W-Islands of Scotland etc. (mit Geikie), 68 p. (**17**, 1861). — Permian rocks of NE-Bohemia, 9 p. — Gneiss etc. & palaeoz. format. of Bavaria & Bohemia, 14 p. (**19**, 1863). On t. permian rocks of NW-England & their extens. into Scotl. (mit Harkness), 21 p. (**20**, 1864). — T. geol. structure of NW-Sibiria compared with that of Russia in Europe, 3 p. — Introduct. to »Joass, notes on the Sutherland gold-field«, 3 p. (**25**, 1869).

Silliman, Amer. J.: On »Marcou, dyas & trias etc.«, 4 p. (**28**, 1859). — Thirty years' retrospect of t. progress of t. geology of t. older rocks, 21 p. (**33**, 1862).

Skandinav. Naturf. Förhandl.: Geologiske Lag ved Christiania, 8 p. (**4**, 1844).

St. Petersburg, Min. Ges. Verh.: Paläoz. Sedim. in Scandinavien & die in d. baltischen Provinzen, 26 p. (1844).

Fernor Bemerk., Adressen etc. in Brit. Ass. Proc., auch Aufsätze in Edinb., N. Phil. J., sowie Einzelnes in verschied. Ztschr. zerstreut, endlich auch rein Paläont. & Agronomisches.

* mit Sedgewick; ** mit Verneuil; [1] auch in Edinb. N. Phil. J.; [2] Phil. Mag.; [3] Neues Jahrb. Min.; [4] Silliman, Amer. J.

Murmann, August. — Erst Adjunct am Observat. & Privatdoc. an d. Univ. Prag; dann Observator an d. meteorol. Centralanst. in Ofen [AHB],

geb. 1837, ... , Pressburg,
† 1872, Oct. 25, Ofen (an d. Cholera).

Astron. Nachr.: Beobacht., Elem. etc. von Planeten (**50**, **52**, **53**, **59**, **61**, **64**, **65**, **68—70**, 1859—68). — D° von Cometen (**53**, **60**, **61**, **64** & **68**, 1860—67). — Sternbedeck. (**50**, **53**, **54** & **60**, 1859—63).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Ueb. e. Gleichung v. Laplace, betreffend d. Attraction e. Kugelschale, in d. Méc. céleste, 3 p. (**5**, 1860).

Ungar. Acad. Abh. (ungar.): Elem. d. Planeten Europa, 36 p. — Planet Freia, 61 p. (1871). Bahn des grossen Cometen 1861 (posthum), 65 p. (1873).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Ueb. d. Bahn d. Europa, 33 p. (**35**, **38**, **42** & **46**, 1859—62). — Orientirung d. Schwingungsaxen d. Lichts in monoklinen Krystallen (m. Rotter), 60 p. (**34**, 1859).

Vergl. V. v. Lang.

II **Murphy,** Rob., s. Bd. II, Erg.

Murphy, Joseph John. — Privatmann zu Dunmury, Antrim Co, Irland; 1869 Mitgl. d. Lond. Geol. Soc. (Or 81),

geb. 1827, ... , Belfast.

Belfast, Nat. Hist. Soc. Proc.: On atoms etc., 28 p. — Chemical notation, 3 p. (1874—75). Glacial climate & polar ice-cap, 16 p. — The latent heat of steam, 3 p. (1875—76). — Lunar volcanoes, 10 p. — Origin of mountains & volcanoes, 13 p. (1878—80).

Edinb. New Phil. J.: Revolving storms, 6 p. (**18**, 1863). — Circulat. of t. atmosph. of the earth & the sun, 8 p. (**19**, 1864).

Edinb. Roy. Soc. Proc.: Cause of volcanic action, 3 p. (**6**, 1869).

London, Roy. Soc. Proc.: Great fluctuations of temper. in the arctic winter, 4 p. (**11**, 1862).

Manchester, Lit. Ph. Soc. Mem.: Extension of the ordinary logic, connecting it with the logic of relatives, 12 p. (**7**, 1880).

Quart. J. Geol. Soc.: On t. glac. climate, etc., 13 p. (**25** & **32**, 1869 & 76). — Connex. of volcan. act. w. changes of level, 1 p. (**27**, 1871).

Notizen in Nature, auch Anderweitiges (Philos. etc.) z. B. zwei Bücher: Scient. bases of faith (1873) & Habit & Intelligence (1879).

Murray, Adolph. — Dr. med.; nach einer mehrjährigen Reise ins Ausland 1776 Prof. d. Anatomie & Chirurgie

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

an d. Univ. zu Upsala; seit 1778 Mitgl. der Akad. d. Wiss. zu Stockholm (S),

geb. 1751, Febr. 13, Stockholm,

† 1803, Mai 4, Upsala.

Stockholm, Akad. Handl.: Öfver La Grotta del Cane i Neapel. — Öfver Le Stuffe di St. Germano vid Lago d'Agnano, Neapel. — Om Platina's magnetismus (1775). — Om Lapis mutabilis eller Oculus mundi (1777).

Viel Anatomisches.

II **Murray,** J., s. Bd. II, Erg.

Muschketow, Iwan Wassiljewitsch. Berg-Ingenieur; Sohn e. Kosackenoberst vom Don; Chef-Geologe des geolog. Comités, Prof. d. Geol., Petrogr. & der Erzlagerstätten im Berginstitut, sowie im Institut des Brücken- & Wegebaues in St. Petersburg; Präsident der Abth. für phys. Geogr. in d. geogr. Ges.; bereiste den Tian-schân & Pamyr; Mitgl. vieler gelehrter Gesellsch. [Or], [Don-Gebiet.

geb. 1850, Jan. 9/21, Aleksejewskaja,

Les richesses minér. du Turkestan russe, 100 p., Paris, 1878. — Nephrit & s. Lagerstätten (m. W. Beck), 110 p., 8°, St. Petersb., 1882. — Ueb. Abich's geol. Forsch. im Kaukasus (m. F. Schmidt), 20 p., ib. 1883. — Redigirte die Verh. d. geogr. Ges. in St. Petersb. Bd. 11—16. — Uebersetzte ins Russ. Wagner's Beziehungen d. Geol. zu d. Ingen.-Wiss. & Gorland's Beitr. z. Geophysik, Bd. I.

Neues Jahrb. Min.: Ueb. d. Wolynit, 1 p. (1873).

St. Pétersb., Ac. sc. Bull.: L. volcans de l'Asie centr., 18 p. (**23**, 1877).

St. Petersb., Bergjournal: Goldseifen im S-Ural, 33 p. (1873). — Reise nach d. Altai & zum See Tschatyr-kull, 24 p. (1879). — Geologisches üb. die O-Mongolei 48 p. (1881).

St. Petersb., Geogr. Ges. Ber.: Reiseberichte: Buchara, Gissar, Amu-Darja, Kysyl-kumy, 15 p. (1879). — D° a. d. Gletscher von Zeravschan, 30 p. (1881). — Geol. Reise in d. Kaukasus, 40 p. — Bemerk. üb. den Karategin & Derwas v. Oschanin, 10 p. (1882).

St. Petersb., min. Ges. Verh.: Geol. Reise nach Turkestan, 120 p. (1876). — Geognost. Beschreib. d. Erzlager von Zlatoust im S-Ural, 340 p. & 3 geol. K., nebst Goldgängen von Katschkar (**13**, 1878).

Ural, naturw. Ges. Verh.: Ueb. Dann's mineral. Classification, 20 p. (1873).

Musculus, Frédéric Alphonse.* — War 1855—81 »Pharmacien militaire«, seit 1872 Vorsteher der Apotheke am Civil-Hospital zu Strassburg (Or 1880) [BPM], [Elsass,

geb. 1829, Juli 16, Soultz-sous-Forêts,

[† 1888, Mai 26, Strassburg].

* Sein Vater, Erfinder verschiedener Methoden zur Bereitung pharmac. Präpar., sowie dessen Vorfahren hatten seit 1765 d. Apotheke in Soultz; 1872 ward dieselbe verkauft.

Erfand e. »Liquomètre au pèse-vin capill.«.

Ann. chim. phys.: S. l'amidon, 3 p. (**60**, 1860). La dextrine etc., 7 p. (**6**, 1865). — Des[2] hydrates stanniques, 8 p. (**13**, 1868). — L'amidon[3] soluble, 11 p. (**2**, 1874). — L'amidon[5] (mit Gruber), 19 p. (**14**, 1878).

J. de pharm.: Dosage de l'albumine dans les urines, 3 p. (**2**, 1880).

J. prakt. Chem.: Stärke & ihre Verwandlung durch Säuren, 3 p. (**6**, 1882).

Mém. méd. militaires: Modifications[4] de la cohésion molécul. de l'eau, 10 p. (**10**, 1863). Applic.[3] de la capillarité à la mesure d. liqueurs alcool. & acét. (liquomètre), 6 p. (**13**, 1865).

Paris, C. R.: Transform.[1,2] de l'amidon en dextrine & glucose, 5 p. (**50** & **54**, 1860 & 62). Constit. de la mat. amylacée; s. la dextrine insoluble, 4 p. (**68** & **70**, 1869 & 70). — Papier réact. de l'urée, 2 p. (**78**, 1874). — Ferment de l'urée, 4 p. (**82**, 1876). — Modific. d. propriétés phys. de l'amidon, 1 p. (**88**, 1879).

Paris, Soc. chim. Bull.: S. u. dextrine obtenue par synthèse, 1 p. (**18**, 1872). — Nouveau*[5] corps de l'urine après injection d'hydrate de chloral, 6 p. (**23**, 1875). — Transf. de glycose en dextrine (m. A. Meyer), 3 p. (**35**, 1881).

Schrieb noch Physiol.- & Phytochemisches in Ztschr. Physiol. Chem. & Botan. Ztg., sowie 1875—80 meteorol. Aufsätze in d. Schriften der Soc. d. sc. agricult. Strasbourg.

* mit von Mering; [1] auch in Ann. chim. phys.; [2] Erdmann, J. pr. Chem.; [3] Paris, C. R.; [4] Chem. Central-Blatt; [5] Deutsch. chem. Ges. Ber.

II **Muspratt,** James Sheridan. — Mitgl. d. Roy. Soc. in London, Edinb. & Dublin (ChS 24) (ACh),

† 1871, Febr. 4, Liverpool* (geb. $^8/_3$ 21).

* † 1871, Apr. 3 (ChS 24).

Schrieb noch: Dictionary of Chemistry. — Viel Mineralwasseranalys. in Chem. News 1860—69.

Musters, Georg Chaworth. — Commodore; trat 1854 in d. Engl. Marine, machte den Krimkrieg mit, war bis 1866 an d. Ostküste v. S-Amerika stationirt, bewirthschaftete dann e. Farm bei Montevideo & machte 1869—70 e. Reise durch Patagonien, besuchte die Vancouverinsel, Brit. Columbia, kehrte 1873 nach England zurück, lebte 1874—76 in Bolivia (LRE) (ZOG),

geb. 1841, Febr. 13, Neapel,

† 1879, Jan. 25, London.

At home with the Patagonians etc., 1871, 2. Ed. 1873 (deutsch 1873) (darin viel Geograph. & Meteorologisches).

London, Geogr. Soc. J.: A year in Patagonia, 18 p. (**41**, 1871). — Travels in Bolivia, 15 p. (**47**, 1877).

II **Mutis,** Don J. C., s. Bd. II, Erg.

Digitized by Google

Myers, Albert J. — Studirte 1847 Med. in Genf; kehrte nach Buffalo zurück, wo sein Vater Arzt war, trat bald in den Telegraphendienst, ward 1854 Militärarzt, ging als solcher nach Texas, ward 1860 Genie-Officier, 1863 Lehrer d. Sig.-Wesens an d. Militär-Ak. zu West-Point, seit 1864 als Officier für das Signalwesen stationirt, zuletzt Brigade-General, etabl. 1873 d. telegr. System der meteorolog. Wetteranzeigen (DAB) (L'E) (ZM 15),

geb. 1828, Sept. 20, Newbury, N. Y.,
† 1880, Aug. 24, Buffalo.

Manual of signals for U. S. Army & Navy, 1868.

N.

Naccari, Andrea. — Dr. math. 1862 Padua; ward zu Padua: 1867 Assist. für Experim.-Phys. an d. Univers., dann Prof. extr. d. techn. Phys. an d. Ingenieurschule, seit 1878 Prof. ord. d. Experim.-Phys. an d. Univers. Turin, auch Director d. Pharmacie-Schule [Or],

geb. 1841, Aug. 15, Padua.

Elettricista: Misure e unità elettr. assolute, 48 p. — Forza elettromotr. d'una coppia attiva, 4 p. (**1**, 1877). — Impedire n. lampade di Bunsen il rientrare d. fiamma, 1 p. (**2**, 1878).

Nuovo Cimento: Perfezionam.[1] d. coppie Grove e Bunsen, 10 p. — Nuovo[1] modo di misurare la forza elettromotr. e la resist. di una coppia elettr., 17 p. (**11**, 1874). — L'assorbimento* dei gas nei liquidi e la legge di Henry, 21 p. — L'influenza*[1] d. pressione s. resistenza elettr. dei carboni, 7 p. (**7**, 1880). — Forza[2] elettromot. d. coppie incost. (m. G. Guglielmo), 17 p. (**9**, 1881). — Tensione* massima d. vapori di alc. liquidi; dilatazione term., 18 p. (**10**, id.). Riscaldamento d. elettrodi prodotto d. scintilla d. rocchetto d'induzione, 14 p. (**11**, 1882).

Padova, Soc. Venet. Trent. Atti: Modo facile di graduare un galvanometro, 5 p. (1874).

Torino, Acc. Atti: Fenomeni termici d. scintilla d'induzione, 14 p. (**17**, 1882).

Venezia, Ist. Ven. Atti: Le coppie elettr. e le princip. loro applic. (Preisschr.), 189 p. (**2**, 1873). Vergl. M. Bellati.

* mit S. Pagliani; [1] auch in Venezia Istit. Atti; [2] Torino, Acc. Atti.

Nachet, Camille Sébastien. — Gründete in Paris d. bekannte opt. Werkstatt »Nachet & Fils«; seine Mikroskope waren weit verbreitet (Nat),

geb. 1798, ... ,
† 1881, Nov. . . , Paris.

Paris, C. R.: Appareil destiné à permettre l'éclairage oblique au microsc., 1 p. (**24**, 1847).

Quart. J. Microscop. Sc.: Microscope for anatom. demonstration; binocular microscope, 2 p. (**2**, 1854). — A camera lucida, 2 p. — An erecting prism, 1 p. — A dark-ground illuminator, 1 p. (**8**, 1860).

Nachtigal, Gustav. — Dr. med.; stud. Med. in Berlin, Halle, Würzburg & Greifswald, ward dann Arzt in Cöln, ging gesundheitshalber 1862 nach Algier, ward 1863 Leibarzt d. Bey v. Tunis, kehrte 1867 zurück, ging 1868 wied. nach Tunis, trat 1869 die Reise an zur Ueberbring. d. Preuss. Geschenke an den Sultan von Bornu, erforschte d. Tibbu-Land, Wadai, Cordofan etc. & kehrte 1875 nach Berlin zurück, wo er sich niederliess; Präs. der geogr. & der Afrikan. Gesellschaft; 1882 wurde er deutscher Consul in Tunis & 1884 deutscher Kommissar in Oberguinea (Deutsche Rundschau für Geogr.) (LRE) [GJE] [Br],

geb. 1834, Febr. 23, Eichstätt b. Stendal,
[† 1885, $^{20}/_{4}$ am Bord der »Möwe«*].

* [Nachdem er 1884 das Togogebiet unter deutschen Schutz gestellt & am 8. April 1885 Kamerun verlassen hatte. Er ward begraben am 21. April auf Cap Palmas. Seine Gebeine wurden 1888 nach Kamerun übergeführt, wo ihm ein Denkmal errichtet ward.]

Sahara & Sudân, Ergebn. 6-jähr. Reisen in Afrika, 2 Vol., 1574 p., 8°, Berlin, 1879—81. Berichte, Briefe & Karten von ihm finden sich in Peterm., Geogr. Mitth. (1870, 73, 74, 75 & 78), in Berlin, Zeitschr. Erdk. (1870—77), in Berlin. Ges. für Erdk. Verhandl. (1875 & 80), Wien, Geogr. Ges. Mitth. (1874), Geogr. Soc. Journ. (1876), Paris, Soc. géogr. Bull. (1876) & in Globus, z. Th. ethnograph. Inhalts.

Leopoldina: Schwierigkeiten der Afrikaforschung, 3 p. (**14**, 1878).

Nägeli, Karl Wilhelm von. — Dr. phil.; stud. in Zürich, Genf & Berlin, 1842 Privatdocent in Zürich; dann in Freiburg: 1848 Prof. extr., 1852 ord. d. Botanik; 1855 am Polytechn. in Zürich, seit 1858 Prof. in München [Br],

geb. 1817, März 27, Kilchberg b. Zürich,
[† 1891, $^{10}/_{5}$, München].

Das Mikroskop (m. Schwendener), 2 Vol., 1867, 2. Ed., 679 p., Leipzig, 1877. — Mech.-physiol.

Digitized by Google

Theorie der Abstammungs-Lehre, mit Anhang: Schwanken d. naturwiss. Erkenntniss & Kräfte & Gestaltungen im molecul. Gebiet, 822 p., München, 1883.

Kolbe, J. prakt. Chem.: Chem. Zusammensetz. d. Hefe (München, Ber.), 25 p. (**125**, 1878).

München, Akad. Abh.: Theorie der Gährung, 130 p. (**13**, 1880). — **Ber.:** Bewegungen kleinster Körperchen, 65 p. (**9**, 1879). — Wärmetönung bei Fermentwirk., 19 p. (**10**, 1880). — Gähr. ausserhalb d. Hefezellen, 10 p. (**18**, 1882).

Ferner viel rein Botanisches. — Vergl. O. Loew.

Nägelsbach, Hans Eduard von. — Dr. phil.; Jüngster Sohn des Philologen Karl Fr. v. N. († 1859); 1866 Lehrer an der Gewerbeschule zu Rothenburg, 1868 Prof. in Zweibrücken, 1878 Prof. am Gymnasium zu Erlangen [Or],

geb. 1838, März 3, Nürnberg.

Eine Classe symmetr. Funct., 42 p., Zweibr., 1871. — Aufgaben aus d. Combinations-Lehre, 24 p., Erlangen, 1879. — Die Kreisconchoïden, 32 p., ib. 1885.

Grunert, Arch. Math.: Fürstenau's Methode d. Berechn. d. Wurzeln v. algebr. Gleich., 112 p. (**59** & **61**, 1876 & 77).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Resultante von 2 ganzen Funct., 13 p. (**17**, 1872). — Independente Darstell. d. Bernoulli'schen Zahlen, 15 p. (**19**, 1874).

[II] **Naezén,** Daniel Eric, s. Bd. II, Erg.

Nagel, August. — Besuchte d. techn. Bildungsanst., jetz. Hochschule, in Dresden; 1844 Ingenieur b. Bau d. Sächs.-Schles. Eisenbahn & bis 1848 bei d. Löbau-Zittauer Bahn; ward an d. techn. Bild.-Anst. in Dresden: 1849 Assist. f. Geod., 1852 ord. Lehrer, 1858 Prof.; Mitgl. & Vorsitz. d. Prüf.-Commiss. f. Feldmesser & Vorsitz. d. Normalaichungs-Commiss., Commissar für d. europ. Gradmess., Director d. math. Salons, 1858—63 mit Ausführ. e. trigon. Netzes im erzgebirg. Kohlenbassin beauftr., 1884 Geheimrath [v. Polyt. Dresden],

geb. 1821, Mai 17, Grünberg b. Radeberg.

D. Vermess. im Königr. Sachsen, Denkschrift m. Vorschlägen f. e. auf d. europ. Gradmess. zu gründende rationelle Landesvermess., 123 p., 8°, Dresden, 1876. — D. Grossenhainer Grundlinien (m. C. Bruhns), 172 p., 8°, Berl., 1882 (in astr. geod. Arb. f. eur. Gradm. in Sachsen).

Civilingenieur: Mittheilungen a. d. Geodäsie, 175 p. (**24**, **26** & **28**, 1878, 80 & 82).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Reduction e. sphär. Dreiecks v. gering. Krümmung auf s. Sehnendreieck, 19 p. (**1**, 1856).

Nagy von Szopor, Karl. — Stud. in Wien & war Assist. an der Sternwarte, reiste in England, Frankreich & Amerika; ward Oekonomierath beim Grafen Károlyi, später bis 1848 Generalbevollmächtigter d. Güter d. Grafen Gustav & Kasimir Batthyány, seit 1845 in Bicske im Stuhlweissenburger Comitate lebend, wo er sich e. Sternwarte erbaute, welche er mit seiner Bibliothek 1848 dem Staate schenkte; lebte dann in Paris; seit 1836 Mitgl. der ungar. Akad. (OLW) [AHB],

geb. 1797, Dec. 6, Rév-Komárom, Ung., † 1868, März 2, Paris.

Elem. d. Arithmologie & Arithmograph., 2 Vol., 756 p., Wien, 1835—37. — Elem. d. Algebra (ungar.), Wien, 1837. — D. kleine Rechner (ungar.), 320 p., ib. id. — D. kleine Geometer (ungar.), 290 p., ib. 1838. — Gebrauch des Himmels- & d. Erdglobus (ungar.), ib. 1840. — Considérations s. l. comètes ou éléments de cométologie, 422 p., 8°, Paris, 1862. — Syst. solaire & explicat. d. phénom. célestes, 16 p., Paris, 1862. — Die Sonne & die Astronomie, 920 p., 8°, Leipz., 1866. — Lieferte e. Ed. v. Babbage's Logarithmen, leitete d. Anfertig. d. ersten Globus & Sternkarten in ungar. Sprache.

Nahrwold, Robert. — Dr. phil.; Director d. XI. Realsch. in Berlin [Or],

geb. 1850, April 19, Minden in Westf.

Ueb. Luftelektricität (Diss.), 39 p., 1876 (auch Wied. Ann., **5**, 1878).

[II] **Nahuys,** A. P., s. Bd. II, Erg.

[II] **Namias,** Giacinto. — Arzt in Venedig (Istit. Veneto),

† 1874, Jan. 1, Venedig (geb. $^{10}/_{4}$ 10).

Schrieb noch in:

Milano, Atti Cagnola: Principii elettrofisiol. che devono indirizzare gli usi medici d. elettricità, ecc., 142 p., (**2**, 1860).

Venezia, Ist. Atti: Sull bromalis (mit Berti), 18 p. (**15**, 1870). — S. propilamina, 3 p. (**1**, 1872). — **Mem.:** Studii esperim. d'elettric. nelle sue applic. alla medic., 22 p. (**12**, 1864). — Ricerche cliniche e chim. sui bromuri, 24 p. (**14** & **16**, 1868 & 71).

Ferner rein Medicinisches.

Nansouty, Champion Dubois de, Charles Marie Étienne. — Trat 1837 ins Militär & avancirte bis zum Brigade-General (1869), ward 1871 zur Disposition gestellt & nahm 1877 s. Abschied; seit 1871 mit Meteorologie beschäftigt, errichtete er 1874 (mit Unterstützung v. Bischoffsheim) e. meteorol. Observatorium auf d. Col de Sencours, Pic du Midi, &

Digitized by Google

blieb hier mit s. Assistenten Baylac auch im Winter; wurde 1882 »directeur honor. de l'Observ. du Pic du Midi« (VD6) [DD],

geb. 1815, Febr. 20, Dijon,

[† 1895, $^{15}/_{3}$, Dax, Landes].

Paris, C. R.: L'observat. météorol. du Pic du Midi de Bigorre, Hautes-Pyrénées, 3 p. (**81**, 1875).

Napier, James Robert. — Studirte in Glasgow Math. & Astron.; trat dann in das Schiffsbau-Geschäft seines Vaters zu Govan, trat etwa 1860 aus & hatte e. Zeit lang e. eigenes Geschäft f. Schiffsbau in Glasgow; 1857 Mitgründer des Institut of Engineers in Scotl. & 1850 Mitgl. d. Glasgow Phil. Soc. & d. London Roy. Soc. (Nat 21),

geb. 1821, ... , Schottland,

† 1879, Dec. 13, Glasgow.

Génie civil, Ann.: Most profitable speed for a fully laden largo-steamer, 3 p. (**5**, 1866).

Glasgow, Inst. Engin. Trans.: Formula for t. size of a cylindrical segment balance-weight, 2 p. (**8**, 1865). — Displacem. of ships with trochoid water lines, 5 p. (**9**, 1866). — Ships lights & illumin. power with paraffin & oils, 11 p. — Wollaston's pressure-gauge, 5 p. (**12**, 1869).

Glasgow, Phil. Soc. Proc.: Evaporat. of water in Cu-, Fe- & Pb-vessels, 3 p. — Instrum. f. measur. t. veloc. of ships, currents, etc., 4 p. Ships' compasses, 11 p. (**3**, 1853). — Incrustat. of boilers using seawater, 5 p. (**4**, 1860). — Sect. of least resist. for ships etc., 5 p., (**5**, 1864). — Wind-direction rain-gauge, 3 p. (**7**, 1871). — Prossure-logs, 15 p. — Brit. weights & measures; t. pound or libric system, 42 p. (**8**, 1873). — Economy of fuel in domestic arrangem., 22 p. — Volume of air necess. for insur. t. salubr. of inhab. places, 3 p. — Effect of Loch Katrine water on galvan. iron, etc., 2 & 3 p. (**9**, 1875). — Chem. microsc. analysis of an unsound wine, 4 p. (**11**, 1879).

II **Napiersky,** August Wilhelm. — Cand. phil. 1845 St. Petersburg; Sohn e. Gymn.-Dir. in Riga; 1845 Gymnas.-Lehrer an d. Annenschule in St. Petersburg, 1847 Oberlehrer d. Mathem. in Mitau; ward 1877 Adjunct für maritime Meteorol. am phys. Central-Observator. in St. Petersburg, seit 1880 Bibliothekar-Gehülfe bei der Akad. daselbst; Collegienrath (Li) [v. Akad. F. Schmidt], [1823).

[† 1885, Juni 19, St. Petersb.] (geb. $^{20}/_{3}$

Schrieb noch: Das Passageninstrument d. Mitauischen Observ., 4°, Mitau, 1869. — D. Polhöhe v. Mitau, 18 p., 4°, ib. 1873.

Naquet, Alfred. — Dr. med. 1859 Paris; ward in Paris Prof. an d. med. Facultät, ging in Folge s. Verurtheilung wegen sein. Buches »Religion, propriété, famille« 1869 nach Spanien, nahm Theil an e. revolution. Aufstand, kehrte 1869 amnestirt nach Frankreich zurück, & ward Redacteur des »Rappel«; 1870 bei der Landesvertheidig. d. Regierung in Tours & Bordeaux, 1871 Deputirter zur Kammer, der Linken angehörend; Corresp. für verschied. Zeitungen (BNC) (VD 5),

geb. 1834, Oct. 6, Carpentras.

Applicat. de l'analyse chim. à la toxicologie (thèse), 4°, Paris, 1859. — Allotropie & isomérie, (thèse), 8°, ib. 1860. — D. sucres (thèse), ib. 1863. — Principes de chimie fondés s. l. théories modernes, 1865, 4. éd. (mit Hanriot), 2 vol., 12°, ib. 1882 (auch in andere Sprachen übersetzt). — L'atomicité, 8°, ib. 1868. — Précis de chimie légale, 197 p., 18°, ib. 1872. — Uebers. auch 1869 W. Odling's »Chemistry« & 1879 Brodie's »Calculus of chem. operat.«

Moniteur scient.: Équivalents, atomes, molécules, 5 p. — Théorie atom., 6 p. (**8**, 1866).

Palermo, Giorn. sc. nat., Sintesi in chim. org., 34 p. (**2**, 1866).

Paris, C. R.: Les[1] toluènes bi- & trichlorés, 5 p. (**55** & **56**, 1862 & 63). — Act.[1] de la potasse alcool. s. l. toluènes bi- & trichloré, 2 p. (**56**, 1863). — Atomicité de O, de S, de Se & de Te, 2 p. — Atomicité d. éléments, 3 p. (**58**, 1864). — Nouv.[2] hydrocarbure du goudron de houille, 2 p. (**59**, id.). — Nouv. acide arom., 4 p. (**60**, 1865). — Act.[2.3.4] du perchlorure de P s. l'acide thymotique, 3 p. — Sur[2] la thymotide, 2 p. (**61**, id.). — Dérivés*[1.3.4] de l'ac. formobenzoïlique, 4 p. — L'acide*[2] bromocuminique, 2 p. (**62**, 1866).

Paris, Soc. chim. Bull.: Dérivés nouv. du toluène, 3 p. (1863). — S. un mém. de Catton relat. à qqs synthèses org., 2 p. (**4**, 1865).

* mit W. Luginin; [1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Erdmann, J. prakt. Chem.; [3] Paris, Soc. chim. Bull.; [4] Palermo, Giorn. sc. nat.

Narducci, Enrico. — Nahm 1849 an d. Vertheidigung Roms Theil, wurde nach dem Falle Privatlehrer, dann Schüler & Secretär B. Boncompagni's; seit 1872 Director d. Universitätsbibliothek zu Rom, 1871—78 Provincialschulrath, 1877 Präfect d. Nationalbiblioth. zu Florenz; Correspond. d. R. Acc. Lincei zu Rom, d. Akad. zu Turin etc. (Or 1881) (de G),

geb. 1832, Nov. 23, Roma.

Due edizioni d. »Summa de arithmetica« di Fra Luca Pacioli, 16 p., 8°, Roma, 1863. — Publicirte 1859 Ristoro d'Arezzo's »Composizione del mondo«, 2. Ed. 1865; 1864 unedirte Gedichte d. Mathematikers d. XIV. Jahrhund. Paolo dell' Abaco; 1865 Leonardo di Stagio Dati's »La sfera« (Gedicht in Terzinen aus d.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

XIV. Jahrh.) zusammen mit Giovanni M. Tolosani's »Nuova sfera« (gleichfalls in Terz.) etc.

Boncompagni, Bibliogr. mat. Bull.: Vita e scritti d. F. Woepcke, 33 p. (**2**, 1869). — Traduz. ital. d. sec. XIV d. trattato d'ottica d'Alhazen e altri lavori di questo scienziato, 50 p. (**6**, 1871).

Darboux, Bull. math. astr.: Manuscrit du Vatican, XIV. siècle, cont. traité de calcul emprunté à la méthode »gobâri«, 10 p. (**7**, 1883).

Giorn. arcad.: Traduz. ital. fatta nel 1341 di una compilazione astronom. d'Alfonso X re di Castiglia, 31 p. (**187**, 1864). — Alc. passi notevoli d'antiche opere relat. alla sc. fis. e matem., 24 p. (**191**, id.) (auch in Il politecnico).

Il Buonarroti: Nuovo planetario, 1 p. (**3**, 1868).

Roma, R. Acc. Linc. Atti: Saggio di bibliografia d. Tevere, 65 p. (**3**, 1876). — Due trattati d'abaco manoscr. sec. XII, 3 p. (**6**, 1882). — **Mem.:** Un manoscritto d. Biblioteca Alessandrina contenente gli apici di Boezio, senz' abaco e con valore di posiz., 7 p. (**1**, 1877).

Auch Belletristisches.

Nares, Sir George Strong. — Trat früh in d. engl. Marine, machte als Schiffs-Matrose 1852—54 d. arkt. Exped. auf d. »Resolute« mit, ward 1864 Commandeur, ging 1866—67 mit d. »Salemander« nach Australien, vermass d. O-Küste, command. 1872—74 d. »Challenger-Expedit.« & vermass d. Küsten von China etc., commandirte dann d. »Alert« auf der arkt. Exped. 1875 & 76, ward 1878 für 2 Jahre mit d. »Alert« nach d. S-Pacific gesandt (MT 10) (Br),

geb. 1831, ... , England.

Seamanship, 6. ed., 1882. — Gab heraus: Report on Ocean soundings & temperature in t. Challenger, 6 vol., 1874—75. — Official report of the arct. expedition, 1876. — Narrative of a voyage to the polar sea 1875—76, 2 vol., 813 p., 1878. — Results derived from the arctic exped. 1875—76; phys. observ. (mit Feilden), London, 1878.

London, Geogr. Soc. Proc.: The north circumpolar sea, 11 p. — Navigat. of Smith Sound, as a route to t. polar sea, 8 p. (**21**, 1877).

London, Roy. Soc. Proc.: Investig. of t. currents in t. strait of Gibraltar, 10 p. (**20**, 1872).

Nature: Rep. of t. Alert Exp., 25 p. (**15**, 1877).

New Zeal. Inst. Trans.: Longit. of Wellington Observ., 3 p. (**7**, 1875).

Paris, C. R.: Stratification thermale d. eaux de l'océan Atlant., 2 p. (**78**, 1874).

Narr, Friedrich Gustav. — Dr. phil. 1869 München; seit 1870 Priv.-Docent der Physik an d. Univ. München (AUK) (PGL) [GJE],

geb. 1844, Aug. 16, Würzburg,
[† 1893, $^{8}/_{10}$, München].

Beitr. z. Entwicklungs-Geschichte d. mechan. Wärmetheorie, München, 1869. — Einleit. in d. theoret. Mechanik, 350 p., 8°, Leipz., 1875.

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Erkalt. & Wärmeleit. in Gasen (Hab.-Schr.), 35 p. (**142**, 1871). Verhalten d. Elektric. in verdünnten Gasen, 46 p. (**5**, **8**, **11** & **16**, 1878—82).

Narrien, John. — Früher Opticus in London; seit 1820 Prof. d. Math. am R. Military College (ASN 21),

geb. 1783 etwa, ... ,
† 1860, März 30, Kensington.

History of astronomy, 1833. — Practical astronomy & geodesy, incl. projections of t. sphere & spher. trigonometry etc., 8°, Lond., 1845.

Thomson, Ann. Phil.: Descript. of the triangular proport. compasses, 3 p. (**8**, 1816).

II **Naṣīr ed-dīn,** siehe Al Ṭūsī.

Nasmyth, James. — Stud. in Edinburgh; trat 1829 bei d. Ingen. H. Mandslay in London ein, kehrte 1831 nach Edinburgh zurück, gründete 1834 e. Werkzeug-Maschinenfabrik in Manchester, darauf d. »Bridgewater Foundry« im nahen Patricroft; zog sich 1857 zurück & lebte seitdem in Penshurst, Kent, mit Sonnen- & Mondbeob. beschäftigt (MT 10) [GJE],

geb. 1808, Aug. 19, Edinburgh,
[† 1890, $^{7}/_{5}$, London].

Erfand 1839 d. Dampfhammer, einen Eisen-Schöpflöffel für Giessereien, e. Grubenventilator, e. Dampfmaschine für Schraubenschiffe, etc. — Schrieb: Remarks on tools & machinery (in Baker's Elem. of mechanism), 1858. — The moon considered as a planet, a world etc. (mit J. Carpenter), 4°, London, 1874. — Autobiography, ed. by S. Smiles, 3. ed. 1885.

Astron. Soc. Month. Not.: Early observ. of t. train of t. gr. comet 1843, 1 p. (**5**, 1839—43). Views on the source of light, etc., 2 p. (**11**, 1851). — Red prominences in tot. solar eclipses, $^{1}/_{2}$ p. (**13**, 1853). — Cause of t. primitive incandescent condition of t. earth etc., 2 p. — Peculiar features in t. struct. of lunar craters, 1 p. (**14**, 1854). — Origin of t. rotat. movem. of t. celest. bodies & t. spiral forms of t. nebulae, 1 p. (**15**, 1855). — Discovery on the struct. of the sun's surf., 1 p. (**24**, 1864).

Astron. Soc. Mem.: Telescop. appearance of the moon, 9 p. (**15**, 1846). — Suggest. for improv. t. manufact. of opt. glass, 3 p. (**16**, 1847).

Edinb. J. Sc.: Instrum. for measur. the comparat. expansibil. of metals etc., 2 p. (**6**, 1827) (auch in Pogg. Ann. Phys.).

Edinb. New Phil. J.: Struct. of t. lunar surf. & relat. to that of t. earth, 3 p. (**51**, 1851). — Condit. of Jupiter & Saturn. in refer. to temper., 5 p. (**54**, 1853).

Great. Brit. Inst. Proc.: Physical aspect of the moon's surf., 6 p. (**4**, 1866).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Manchester, Phil. Soc. Mem.: Structure of t. lumin. envelope of t. sun, 4 p. (**1**, 1861). — On Mars, 3 p. (**2**, 1863). — **Proc.**: On war rockets, 4 p. (**8**, 1869). — Brightness of Venus & Mars, 2 p. (**18**, 1879).

Ferner mehrere kleine Notizen in Brit. Ass. Rep. & in Quart. J. Sc.

Nasse, Otto Johann Friedrich. — Dr. med. 1862 Marburg; stud. in Genf, Bonn, Marb., Würzb. & Berlin; Sohn d. Prof. d. Physiol. Hermann N. [† 1891], 1866 Privatdoc. & 1872 Prof. extr. in Halle; seit 1880 Prof. ord. d. Pharmakol. & physiol. Chemie an d. Univ. Rostock [Or],

geb. 1839, Oct. 2, Marburg.

Physiol. d. Darmbeweg., 70 p., Leipz., 1866. Chemie & Stoffwechsel d. Muskeln, 78 p. in Hermann's »Physiol.«. — Anat. & Physiolog. quergestr. Muskelsubst., 106 p., Leipzig, 1882.

Pflüger, Arch. Physiol.: Physiol. d. contract. Subst., 24 p. (**2**, 1869). — Erregung der Nerven durch posit. & negat. Stromesschwank., 12 p. — D. Ozonreactionen & der O im thier. Organismus, 10 p. (**3**, 1870). — Studien üb. d. Eiweisskörper, 43 p. (**6** & **7**, 1872 & 73). — Ungeformte Fermente, 28 p. (**11**, 1875). — Fermentprocesse unter Einfluss von Gasen, 11 p. (**14**, 1877).

Halle, Nat. Ges. Ber.: Ueber Fermente, 2 p. (1874). — Aromat. Gruppe im Eiweiss-Molekül, 5 p. (1879). — Einfluss des Lichtes auf Fermentproc., 1 p. (1880).

Rein Physiologisch. in Reichert, Arch. Anat. Physiol. & Pflüger, Arch. Physiol., Med. Centralbl. & biol. Centralbl. — Vergl. Engler & R. Schmitt.

Natanson, Jacob. — Mag. chem. 1855 Dorpat; stud. 1850—54 Pharmac. & Chemie in Dorpat; erhielt 1853 die gold. Medaille d. Univ.; war 1832—66 Prof. ord. d. Chemie an d. Univers. in Warschau, Leiter & Mitbesitzer vieler industr. Unternehm. (Or 1883) [DAA],

geb. 1832, Nov. 14, Warschau,
† 1884, Sept. 14, Warschau.

Elem. Lehrbuch d. org. Chemie (poln.), 2 V., 418 p., 8°, Warschau, 1857 & 58. — Cursus d. org. Chemie nach d. unitar. System (poln.), 240 p., 8°, ib. 1866. — Ueb. künstl. Dünger (poln. Vortrag), 17 p., 8°, ib. 1874.

Liebig, Ann. Chem.: Substituir.[1] d. Aldehydradicale im Ammoniak, 11 p. (**92**, 1854). — Neue[1] künstl. Bildungsweisen d. Harnstoffs, 4 p. — Ueb.[1] Acetylamin, 10 p. — Modific.[2] d. Gay-Lussac'schen Dampfdichten-Bestimm.-Methode b. hoh. Siedepunkt, 6 p. (**98**, 1856). Empfindlichste React. auf Fe, 1 p. (**130**, 1864).

[1] auch in Ann. chim. phys.; [2] Genève, Arch. sc. ph.

Nathorst, Alfred Gabriel. — Dr. phil. 1874 Lund; stud. 1868 in Lund, 1871 in Upsala; trat 1873 (ausserord.) bei d. geol. Landesuntersuchung ein, ward 1874—79 Docent für Geol. an d. Univers. Lund, 1876 ord. Geolog & 1877 Sous-Chef der Landesuntersuchung & seit 1873 in Stockholm stationirt; untersuchte 1868 mit N. P. Angelin Schonen & 1869 mit F. Johnstrup Bornholm, 1870 mit H. Wilander die Phosphoritlag. Spitzbergens, bereiste 1872, 79 & 80 d. Ausland & war 1882 Leiter d. geol. Spitzbergen-Exped.; 1883 Theiln. an Nordenskjöld's Exped. n. Grönland; Mitgl. d. Physiogr. Ges. in Lund (LUM) [Or],

geb. 1850, Nov. 7, Wäderbrunn, Söder-[manland.

A Geikie, Fysisk geografi (übers.), 121 p., 12°, Stockholm, 1876. — Bilder ur forntidens växtverld, 80 p., ib. 1878. — Rhätische Pflanzen v. Pålsjö in Schonen, 39 p. & 16 t., 4°, Stuttgart, id. — Gab für d. geol. Landesuntersuch. d. Blätter: Stafsjö, Sandhamn, Gustafsberg, Kristianstad, Tärnskär, Gottenvik, Landsort, Källskären, m. Text 213 p., heraus 1877—82.

Stockholm, Ak. Handl.: Bidrag till Sveriges fossila flora, 135 p. & 24 t. (**14** & **16**, 1876 & 78). — Om spår af några evertebrerade djur, 104 p. & 11 t. (**18**, 1880). — Geolog. expedit. t. Spitzbergen, 78 p. (**9**, 1883).

Stockholm, Geol. Fören. Förh.: Åsbildning vid L. Åby, 9 p. — Skånes nivåförändringar, 13 p. (**1**, 1872). — Arkt. växtlemningar i östra Skåne, 5 p. — En gångformigt uppträdande euritlik bergart, 3 p. — Fossila växter från d. stenkolsförande formationen vid Pålsjö i Skåne, 19 p. — Brottstycken af hvarfvig lera innesluta i en oskiktad lera, 13 p. (**2**, 1875). — Förekomsten af kalcedonartad jaspis vid Ottarp i Skåne, 2 p. — Kambr. & silur. lagren vid Kiviks Esperöd i Skåne & primord.-faunans lager vid Andrarum, 9 p. — Nya fyndorter för arkt. växtlemningar i Skåne, 26 p. Om »Fennell, en präglac. flodbädd vid Bjuf«, 1 p. (**3**, 1877). — Ett så kalladt stengärde & bottenmorängrus i trakten af Westervik, 3 p. — Till frågan om gedigna jernets förekomst i Grönland, 4 p. — Strukturvarietet af lerhaltig kalksten i Grennatrakten, 4 p. (**4**, 1879). — Pumpellys teori om bergart. sekul. förvittr., 16 p. — Svenska urbergens säkul. förvittr., 15 p. — Klippbasiner & åsar, 11 p. — Aldre sandstens- & skifferbildn. vid Vettern, 16 p. (**4**, 1879). — Ytterligare om sjöbäcken & sekul. förvittr., 26 p. — Slutord i frågan om sjöbäcken & vittr., 5 p. — Marina mollusker i Hörs sandsten, 3 p. — Växtlemn. innehåll. basaltvacka vid Djupadal i Skåne, 3 p. — Meddel. fr. Nordensk. om urberg. vittr. på Japan, Hongkong & Ceylon, 3 p. — Växtrör. lagren i Skånes kolför. bildn., 9 p. — G. Linnarsson, 35 p. (**5**, 1881). — Några ord om dalformationen, 6 p. (**6**, 1883). — Ferner spec. Paläontologisches.

Stockholm, Ymer: Kartläggn. af Tempelbay, bidr. t. Spetsbergens geografi, 4 p. (**2**, 1883).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Wien, Geol. Verh.: Wiss. Resultate d. letzten schwed. Exped. nach Spitzbergen, 4 p. (1883).

Ferner zahlreiche paläont. Artikel in Stockholm, Akad. Öfvers. & Handl. (daselbst auch Reiseber. n. Engl. & Schweiz 1880), in Botan. Notiser sowie Einzelnes in Lund, Univ. acta (1870), in Journal of Botany (1873), in Wien, Verh. geol. Reichsanst. (1876), in Iagttag. af Vega-expedit. (1881), Nordensk. Studien (1883), Geol. Mag. (id.), Ann. d. sc. nat. (id.), Bull. géol. (id.).

II **Natterer,** Johann August (geb. $^{13}/_{10}$ 21). — Dr. med.; praktischer Arzt in Wien; Gemeinderath 1861, Neffe des Reisenden Johann N. (OLW).

Beschäftigte sich 1841 mit s. Bruder Joseph erfolgreich mit photograph. Versuchen, stellte 1844 Kohlensäure in flüssigem Zustande dar. — Schrieb noch in:

Deutsch. Naturf. Versamml. Ber.: Chem. Wirkungen d. Lichts, 5 p. (1842).

Nauck, Ernst Friedrich. — Ward an d. Prov.-Gewerbeschule zu Crefeld: 1851 Lehrer d. Physik & Chemie, 1852 Director, seit 1862 Direct. d. polyt. Schule in Riga (Or),

geb. 1819, Febr. 14, Quenstädt, Thür.,
† 1875, Jan. 14, Riga.

Deutsch. geol. Ges. Zeitschr.: Basaltdurchbruch bei Pilgramsreuth & Phosphoritvorkommen, 3 p. (**2**, 1850). — Tertiärlager v. Crefeld, Pseudomorphosen (**4**, **7** & **9**, 1852—57). — Meteorit v. Warschau, 2 p. (**21**, 1869).

Deutsch. Naturf. Vers. Ber.: Quarz-Zwillinge, 1 p. (**31**, 1854).

Pogg. Ann. Phys.: Entstehung d. Specksteins von Göpfersgrün, 23 p. (**75**, 1848).

Riga, Corr. Blatt: Theorie d. Erdbeben, 2, 3 & 2 p. (**18**, 1870).

II **Naumann,** Karl Friedrich. — Stud. 1816—20 in Freiberg, Leipzig & Jena, ward 1824 Prof. extr. in Leipzig, 1826 Prof. in Freiberg, 1842 Prof. ord. in Leipzig, zog 1870, emeritirt, nach Dresden (HSS) (Ztg),

† 1873, Nov. 26, Dresden (geb. $^{30}/_{5}$ 97).

Schrieb noch: Lehrbuch d. Geognosie, 2. Ed., 3 Vol. (Schluss fehlt), 2609 p., 8°, Leipzig, 1858—72. — Beschreib. d. Kohlenbassins v. Flöha, 8°, ib. 1864. — Die Hohburger Porphyrberge in Sachsen, Stuttgart, 1874. — Gab verschied. geogn. Karten heraus, z. B. des erzgebirg. Bassins, sowie d. Umgegend v. Hainichen. — Ferner: »Elem. der Mineralogie«, 12. Aufl. gänzlich neu bearb. von F. Zirkel, 782 p., 8°, 1885.

Leipzig, Ges. Wiss. Ber.: Felsenschliffe d. Hohburger Porphyrberge bei Wurzen, 18 p. (**1**, 1846—47). — Die innere Spirale v. Ammonites Ramsaueri, 11 p. (**16**, 1864).

Neues Jahrb. Min.: Neuere Formationen von Gneiss etc., 22 p. (1851). — Krystall-Reihe d. Quarzes, nach Descloizeaux, 20 p. (1856). — Geotekton. Verhältn. d. Melaphyr-Gebiets v. Ilefeld, 34 p. (1860). — Münchberger Gneissbildung, 9 p. (1863). — Rothliegendes b. Gera, 1 p. (1864). — Contra Volger, 16 p. (1865). — Granit d. Kreuzberges bei Carlsbad, 35 p. — Polare Thermo-Elektric. d. Quarzes, 1 p. (1866). Bericht üb. seine Reise in d. Auvergne, 7 p. — Ueber Maare der Auvergne, 4 p. (1869). — Mohr's Theorie d. Erd-Abplattung, 5 p. (1871). Geol. Notizen v. Mont-Dore, 2 p. (1872). — Granulitgang bei Auerswalde, 18 & 1 p. (1872 & 73). — Pseudomorphosen v. Malachit nach Atakamit, 1 p. — Der jüngere Gneiss b. Frankenberg, Sachsen, 20 p. (1873).

II **Naumann,** Moritz Ernst Adolph. — Prof. d. Medicin in Bonn,

† 1871, Oct. 19, Bonn (geb. $^{7}/_{10}$ 98).

Naumann, Alexander Nicolaus Franz. — Dr. phil.; ward 1859 Assist. für Chemie an d. Gewerbeschule zu Darmstadt, 1860—61 Assist. v. Prof. Strecker in Tübingen, ging darauf nach Giessen & ward an d. Univers.: 1864 Privatdoc., 1869 Prof. extr. d. theoret. Chemie, zugleich zeitw. Lehrer am Gymn. (Or) (AUK),

geb. 1837, Juli 31, Endorf bei Alsfeld, Hessen.

Grundriss d. Thermochemie, 150 p., 8°, Braunschweig, 1869. — Molekülverbind. n. festen Verhältn., 64 p., 8°, Heidelb., 1872. — Allg. & physik. Chemie in »Gmelin-Kraut's Handb. d. Chemie«. — Die Doctorpromot. d. Chemiker, (Vortr.), 19 p., 8°, Giessen, 1876. — Grundlehren d. Chemie, 226 p., 8°, Heidelb., 1879. Heizungsfrage, Beitr. z. Umgestalt. des Heizungswesens, 98 p., 8°, Giessen, 1881. — Lehr- & Handbuch der Thermochemie, 606 p., 8°, Braunschw., 1881. — Bearbeitete zeitweise d. physikal. Theil d. Chem. Jahresberichte.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Zur Darstell. wäss. Jodwasserstoffsäure, 1 p. — Molecül-Verbind. in Gasform, 3 p. (**2**, 1869). — Avogadro's Gesetz, 11 p. (**3** & **4**, 1870 & 71). — Die Zersetz.-Wärme nach d. Formel $r = uATdp/dt$, 3 p. (**4**, 1871). — Einfl. d. Temper. a. Wärmeentwickel. bei chem. Vorgängen, 2 p. — Z. Erklär. von Siedepunktverschiedenh. metamerer Körper, 3 p. — Einfl. d. Stellung d. O auf d. Siedepunkt, 4 p. — Dissociation d. Cu-vitriols, 11 p. (**7**, 1874) — Wärmecapacität d. Gase, 3 p. (**8** & **9**, 1875 & 76). — Zersetz. v. gelöst. & geschmolz. Kalialaun bei 100°, 8 p. (**8** & **10**, 1875 & 77). — Zersetz. d. Chloralhydrats durch Wärme, 2 p. — Verhalten von Br & Bromschwefel gegen H_2S, 4 p. (**9**, 1876). — Destill. v. Benzol, Toluol & Xylol durch eingeleiteten Wasserdampf, 7 p. — D° v. Terpentinöl & Ctetrachlorid, 2 p. — D° v. Nitrobenzol, Aethylbromid, Aethylbenzoat & Naphtalin, 2 p. —

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Neue Methode d. Moleculargewichtsbestimm., 4 p. (**10**, 1877). — Dampfspann. einig. chem. Verbind., 2 p. — Moleculare Constitution der Dämpfe, 2 p. — Dichte & Zersetz. d. Dampfs d. Untersalpeters., 4 p. (**11**, 1878). — Chloralhydrat, 4 p. (**12**, 1879). — Verhältniss von Molekulargew. & Dichte in Gasform, 2 p. — Dissociat.-Gang d. Joddampfes, 2 p. (**13**, 1880).

Liebig, Ann. Chem.: Bildung v. Butylmilchsäure aus Buttersäure durch Vermittelung d. Monobrombuttersäure, 5 p. — Bild. v. Anderthalb-Chlorkohlenstoff durch Einwirk. v. Cl auf Buttersäure, 1 p. (**119**, 1861). — Einwirk. v. Br auf Acetylchlorid, etc., 24 p. (**129**, 1864). Verhalten v. Benzoësäure- & Nitrobenzoësäureäther gegen Br, 7 p. (**133**, 1865). — Spec.[1] Wärme d. Gase für gleiche Volume bei const. Druck, 18 p. — Geschwindigk.[1] d. Beweg. d. Atome, 5 p. (**142**, 1867). — Relative[1] Grösse d. Molecüle, 3 p. — Ueb. Dissociation, 25 p. (Suppl. V, id.). — Dissoc. d. Untersalpetersäure, 5 p. — Wärmeentwickl. bei chem. Umsetz. in Abhängigk. v. d. Aenderung d. Molecülzahl, 12 p. (Suppl. VI, 1868). — Verhalten v. J gegen H_2S, 13 p. (**151**, 1869). — Nicht-Exist.: d. Chlorcyanwassers. 2 CyClCyH (mit E. Vogt), 6 p. — Dampfdichten d. Essigsäure, 13 p. (**155**, 1870). — Ableit.[1] d. Avogadro'schen Gesetzes aus der mechan. Gastheorie, 9 p. (Suppl. VII, id.). — Zeitdauer d. Verdampf. & Wiederverdicht. fester Körper, 9 p. (**159**, 1871). — Dissociat. & Rückbild. d. carbamins. Ammon., 28 p. (**160**, id.).

[1] auch in Phil. Mag.

Naumann, Edmund. — Dr. phil.; 1875 Assist. bei d. geolog. Landesaufnahme Bayerns, 1875—80 Prof. d. Min. & Geol. an d. Univers. Tokio, seit 1880 Director der kaiserl. Japanischen topogr. & geolog. Landesaufnahme [Or],

geb. 1854, Sept. 11, Meissen.

Fauna d. Pfahlbauten im Starnbergersee (Diss.) (auch Arch. f. Anthropol.), Braunschw., 1875.

Berl. Ges. Erdk. Verh.: Wirthsch. Verhältn. & geolog. Aufnahme v. Japan, 12 p. (**7**, 1880).

Deutsche Geol. Ges. Z.: Vulcaninsel Ooshima & ihre jüngste Eruption, 18 p. (**29**, 1877).

Japán, Seismol. Soc. Trans.: Secular changes of magnetic Declination in Japán (1883).

Peterm., Geogr. Mitth.: Ebene v. Yedo, geogr.-geol., 15 p. (**25**, 1879).

Wien, Geol. Jahrb.: Trias in Nordjapán, 10 p. (**31**, 1881).

Yokohama, Ges. f. Völkerk. Ostas. Mitth.: Erdbeben & Vulcanausbr. in Japán (1878). — Kreide-Vorkommen auf Yeddo (1880).

Navez, Auguste Joseph Antoine. — »Lieutenant Colon. d'Artill. en retraite«, in Schaerbeck bei Brüssel wohnend (Or),

geb. 1816, Jan. 27, Brüssel.

Expériences faites à Liège en 1850 au moyen de l'appar. électro-balistique, 25 p., 12°, Liège, 1851. — D° en 1851—52, 44 p. & 3 pl., 8°, Bruxelles, 1852. — Applic. de l'électric. à la mesure de la vitesse des projectiles, 188 p. & 2 pl., 8°, Paris, 1853. — Instruct. s. l'appar. électro-balist., 190 p. & Atl., 8°, ib. 1859. — Discuss. s. la théorie du téléphone (contre Th. du Moncel), 16 p., 8°, Bruxelles, 1879. — Erfand 1850 den ersten elektro-ballist. Apparat zur Messung der Geschwindigk. d. Projectile.

Arch. Preuss. Artill.: Elektro-ballist. Einricht. für Messnng d. Flugzeiten, 9 p. (1872).

Berne, J. télégr.: Les caractères du microphone (1879).

Bruxelles, Acad. sc. Bull.: Nouv. système de chronométrie électro-balist., 30 p. (**27**, 1869). — Applic.* de la bobine de Ruhmkorff au téléphone pour reproduire la parole aux grandes distances, 5 p. — Nouv.* système de téléphonie, 8 p. (**45**). — Théorie*[1,2] du téléphone, 29 p. (**45** & **46**, 1878).

Paris, Rev. technol. milit.: Discussion s. l'appareil électro-balistique, 116 p. (1865).

* mit Louis Navez fils; [1] auch in Berne, J. télégr.; [2] l'Électricité.

II **Necker de Saussure,** Bd. II, E.

Neesen, Friedrich. — Dr. phil. 1871 Bonn; Prof. d. Physik an d. Artillerie- & Ingenieurschule in Berlin, auch Privatdocent an d. Univers. (HR),

geb. 1849, Aug. 16, Dortmund.

Uebersetzte Maxwell's Theorie der Wärme, 380 p., Braunschw., 1879 & Lord Rayleigh's Theorie d. Schalles, 2 Vol., 820 p., 8°, ib. 1880. Redig. **31** & **36** d. Fortschr. d. Phys. 1880 & 83.

Berlin, phys. Ges. Verh.: Meth. v. d'Arsonval & const. Temper. (1882).

Elektrotechn. Ztschr.: Gewitter & Blitzableiter, 6 p. (**2**, 1881). — Messinstrumente auf d. Pariser elektr. Ausstellung, 8 p. (**3**, 1882).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Elast.[1] Nachwirk. b. Torsion, 42 p. (**153** & **157**, 1874 & 76). — Anzieh. & Abstoss. durch Licht- & Wärmestrahlen, 12 p. (**156**, 1875). — Radiometer-Versuche, 11 p. (**160**, 1877). — Modific. der Hg-Luftpumpe, 3 p. (**8** & **13**, 1878 & 81). — Anwend. d. Methode d. Dimensionen zum Beweise v. physik. Sätzen, 5 p. — Vers. üb. elast. Nachwirk. b. Längsdehn., 9 p. (**7**, 1879). — Doppelwirk. Hg-Luftpumpe ohne Hahn, 4 p. — Abänder. d. Absorptionshygrom., nach Rüdorff, 3 p. (**11**, 1880). — Spec. Wärme des H_2O, 18 p. (**18**, 1883).

[1] auch in Berlin, Ak. Mon. Ber.

Negretti, Henry. — Optiker & Mechaniker in London (Firma: Negretti & Zambra), Erfinder e. Tiefseethermometers (Nat 20),

geb. 1817, ...

† 1879, Sept. 25, London.

Treatise* on meteorol. instrum. London, 1864.

Brit. Assoc. Rep.: New* Max.-thermometer, 1 p. (1855).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

London, Roy. Soc. Proc.: New*[1] deep-sea thermometer, 3 p. (**22**, 1874).

* mit Zambra; [1] auch in Met. Soc. Quart. J.

Negri, Gaetano de. — Bis 1862 Officier, ward bei d. schweizer geol. Aufnahme d. Luganer Sees beschäftigt, seit 1874 Municipal-Rath in Mailand (de G),

geb. 1838, Juli 11, Mailand.

La teoria d. evoluzione nelle sc. naturali, 76 p., 8°, Milano, 1871.

Com. geol. Ital. Boll.: S. geologia d. dintorni d. lago di Lugano (m. Spreafico), 7 p. (**1**, 1870).

Milano, Ist. Lomb. Rend.: Geol. d. dintorni di Varese e di Lugano, 22 p. (**11**, 1870).

Soc. Ital. Ann.: S. geol. del Varesotto (1867).

Auch Anderweitiges. — Vergl. A. Stoppani.

Nehring, Alfred. — Dr. phil.; erst Oberlehrer am Gymn. zu Wolfenbüttel, 1881 Prof. d. Zool. an d. landwirthsch. Hochsch. in Berlin [Or], [Braunschw.

geb. 1845, Januar 29, Gandersheim,

Die geolog. Anschauungen d. Philos. Seneca, 40 & 26 p., 4°, Wolfenb., 1873 & 76. — Quatern. Faunen v. Thiede & Westerregeln etc., 64 p., 4°, Braunschw., 1878 (Z. f. Anthrop., s. auch Geol. Reichsanst. Verh. 1878, No. 12).

Ausland: Neue Beweise für ehemal. Existenz v. Steppendistricten in Deutschl., 5 p. (1880).

Gaea: Gab es im vorgeschichtl. Deutschland Steppen? 6 p. (1877).

Globus: Löss-Ablag. N-Deutschl., 4 p. (1880).

Kosmos: Faunist. Beweise für ehemal. Vergletscher. N-Deutschl., 9 p. (1883).

Neues Jahrb. Miner.: Lösslager bei Göttingen, 2 p. (1880).

Paläont. & Zoolog. in Gaea & Halle, Ztschr. Ges. Naturw.

Neison, Edmund (später Edmund **Neville**). — Privatmann in London; beobachtete d. Venusdurchgang v. 1882 in Durban, Natal; seit 1873 Mitgl. der London Astr. Soc. (Or 1881),

geb. 1851, Aug. 27, London.

The moon, its surface etc., 576 p., 8°, London 1876 (deutsch v. H. J. Klein).

Astron. Register: Gassendi, 11 p. (**11**, 1873). Phys. condition of lunar surf., 485 p. (**11 & 12**). Lunar tint observ., 5 p. (**12**, 1874). — Atmosphere of Jupiter, 22 p. (**15 & 16**, 1877 & 78). Hyginus *N*, 38 p. (**17 & 18**, 1879 & 80).

Astron. Soc. Mem.: General method of treating t. lunar theory, 48 p. (**44**, 1879).

Astron. Soc. Month. Not.: Existence of a lunar atmosphere, 1 p. (**33**, 1873). — Lunar semidiameter from occult. of stars, 5 p. — Limit of a possible lunar atmosph., 6 p. (**34**, 1874). Bessel's investig. of the refract. through an atmosphere, 6 p. (**35**, 1875). — Catalogue of points on the moon's surf., 6 p. — Satellites of Uranus, 2 p. — Atmosph. of Venus, 3 p. (**36**, 1876). — Lunar perturb. arising from Jupiter, 3 p. — Posit. of the point of max. brightness on Venus, 1 p. — Inequality in t. moon's longitude discov. by Newcomb, 1 p. (**37**, 1877). — Terms of long period in t. mean motion of t. moon; a secular term; Hansen's terms, 20 p. — Inequalities in t. motions of t. earth & of Mars, 2 p. — Terms of long period in t. mean mot. of Mars, 3 p. (**38**, 1878). — Newcomb's correct. to Hansen's value of the secular accelerat., 3 p. — General solution of t. probl. of disturbed ellipt. motion, 12 p. — Determ. of t. solar parallax from t. parallact. inequalities in t. longit. of t. moon, & on t. correct. to Hansen's coeffic. of t. annual equat., 8 p. (**39**, 1879). — Semidiam. of t. moon, 3 p. Correct. for personality by moon's observ., 6 p. Determ. of t. personal equat., 5 p. — Photogr. diameter of t. moon, 1 p. (**40**, 1880). — Determ.* of t. solar parallax by parallactic inequal. in t. moon's motion; value of t. parallactic inequality, 69 p. (**40 & 41**). — Hansen's value of t. semidiam. of t. moon, 1 p. (**41**, 1881). — Perturb. of t. moon, act. of Mars, 3 p. — Supp. period. term f. t. coeff. of parall. inequal., 4 p. — Correct.* to t. horiz. diam. of t. moon, 6 p. (**42**, 1882).

Chem. Soc. J.: Products of decompos. of castor oil; sebacic acid, octylic alcool etc., 29 p. Ipomaeic acid (mit J. Bayne), 4 p. (**12**, 1874). Purification & boiling point of methyl-hexyl carbinol, 2 p. (**13**, 1875). — Sebates of the alcoholic series, 10 p. — Sebate of Cobalt, 8 p. (**14**, 1876). — Volumetric estim. of Hg (mit V. R. Tuson), 8 p. (**16**, 1877).

Quart. J. Science: The lunar atmosph., 12 p. (**4**, 1874). — Selenography, 21 p. — Condit. of t. atmosph. of planets, 23 p. (**5**, 1875). — Phys. changes of the moon's surface, 27 p. (**7**, 1877).

Ferner zahlr. Notizen in Observatory, in Selenogr. J., in Pop. Sc. Review etc.

* mit J. Campbell.

II **Nell,** Adam (geb. $^{20}/_{5}$ 24).* — Dr. phil. 1852 Heidelberg; ward 1862 Lehrer, 1869 Prof. ord. an d. höheren Gewerbeschule (später Polytechn.) zu Darmstadt [Or].

* nicht 21. Mai (Bd. II).

Darstell. & Beschreib. d. Mondfinst. 27./2. & Sonnenfinst. 15./3. 1858, 14 p., 8°, Mainz, 1858. Totale Sonnenfinsterniss 18./7. 1860, Fol., ib. 1860. — Eisenbahncurven & Ausweichgeleise (mit E. W. Kauffmann), 1861, 2 Ed., 140 p. & 17 t., 8°, Stuttg. 1868. — 5-stell. Logar. & trigon. Funct. & Log. d. Summe & Diff. etc., 5 Ed., 104 p., 8°, Darmstadt, 1883.

Grunert, Arch. Math.: Berücksicht. d. Refraction & Correct. d. Fehler bei Eble's Stundenzeiger, 12 p. (**41**, 1864). — Wurfbeweg. im widerstehenden Mittel, 81 p. (**46 & 47**, 1866 & 67). — Irrthum d. trigon. Lehrbücher, 6 p. (**49**, 1869). — Allgem. Auflösung d. biquadr. Gleich., 14 p. (**56**, 1874). — Interpolation; Tafeln, 33 p. (**61**, 1877).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Mannheim, Ver. Naturk. Jahresb.: Ueb. d. Wiedererscheinen d. Cometen, besonders des von 1556 (**22**, 1855).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Zur höh. Geodäsie, 30 p. (**19**, 1874).

Nemetz, Joseph Johann Baptist. — Dr. phil.; war 1788—91 Adjunct d. Experim.-Phys. & Mech. an der Univers. Budapest (OLW),

Geburts- & Todesdatum unbekannt.

Vorrath neuer Beitr. zur Physik, Oekonomie, Mechanik & Technologie, I (allein ersch.), 75 p., 8°, Pest, 1784. — Beschreibung einer elektr. Lampe, 32 p., 8°, Ofen, 1801.

Nencki, Marcellus von. — Prof. d. med. Chem. an d. Univ. Bern (AUK),

geb. 1847, ... Russ. Polen.

Zersetz. d. Gelatine & d. Eiweisses bei d. Fäulniss m. Pankreas, 39 p., 4°, Bern, 1876. — Beitr. zur Biol. d. Spaltpilze, 62 p. & 2 Lith., 8°, Leipzig, 1880.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Harnsäuregruppe, 8 p. (**4** & **5**, 1871 & 72). — Sulfoharnstoff, 2 p. Einwirk. v. Essigsäureanhydrid auf Rhodanammon. (mit Leppert), 3 p. (**6**, 1873). — Verbindungen d. Aldehyds, 5 p. — Ueb. Sulfoharnstoffoxalsäureäther, 1 p. — Harnfarbstoffe aus d. Indigogruppe etc., 7 p. — Guanidinderivate, 13 p. (**7**, 1874). — N- & Eiweissgehalt d. Frauen- & Kuhmilch, 2 p. (**8**, 1875). — Indol; Bildung, Dampfdichte etc., 13 p. (**8** & **9**). Propylen- & Isopropylenguanamin, 4 p. — Spaltungsprod. des Acetoguanamins, 7 p. — Constit. d. Guanamine & d. polymeren Cyanverbind., 13 p. — Fäulnissprocesse, 3 p. (**9**, 1876).

Erdmann (Kolbe), J. prakt. Chem.: Leucine, 7 p. (**123**, 1877). — Einwirk. d. Monochloressigsäure auf Sulfocyansäure etc., 16 p. (**124** id.). — Carbaminsulfoessigsäure, 2 p. — Zersetz. d. Eiweisses durch schmelz. Kali, 9 p. — Chem. Mechanismus d. Fäulniss, 19 p. — Bildung d. Melamins aus Guanidin, 2 p. — Guanidinkohlensäureäther, 2 p. — Darstellung d. Milchsäuretrichloräthylidenäthers, 1 p. — Neue* Synthese d. Glykocyamins, 3 p. (**125**, 1878). Wirkung** v. Chloralhydrat auf Rhodanammonium, 2 p. (**126**, id.). — Lebensfähigkeit d. Spaltpilze bei fehlendem O, 22 p. (**127**, 1879). Chem.** Zusammensetz. d. Fäulnissbacterien, 23 p. — Giebt es Bacterien in gesunden Thierorganen? (mit P. Giacosa), 11 p. — Empir. Formel d. Skatols, 4 p. (**128**, id.). — Verbind.*** der 1- & 2-bas. Fettsäuren mit Phenolen (4 Mittheil.), 12 p. — Zulässigkeit gegypster Weine, 16 p. — Zwei* neue Derivate d. Sulfoharnstoffs, 9 p. (**133**, 1882). — Uroroseïn,* neuer Harnfarbstoff, 3 p. (**26**, id.).

Physiolog.-Chem. in Arch. Anat. Physiol.; Deutsch. chem. Ges. Ber.; Ztschr. f. Biol. etc.

* mit Sieber; ** m. Schaffer; *** m. W. Schmidt.

||**Nendtvich,** Karl Maximilian **von Cserkut.** — Dr. med. 1836 Budapest; war erst (1839?) Assist. der Chemie & Botanik in Budapest; dann Prof. d. Chemie: 1848 an d. Univers. & 1850—82 am Polytechn. daselbst; 1845 Corresp. & 1858 Mitgl. der ungar. Akad.; machte grosse Reisen nach Afrika & Amerika (APH) (OLW) [AHB],

[† 1892, $^{5}/_{7}$, Budapest] (geb. $^{31}/_{12}$ 11).

Schrieb noch: Grundriss d. Stöchiometrie, 64 p., 8°, Budapest, 1839. — D° d. anorgan. Chemie (ungar.), 409 p., ib. 1845. — D° d. allgemeinen techn. Chemie, 3 Vol., 1268 p., 8°, ib. 1854—58. — D. Boden d. Temeser Banats hinsichtl. der Landwirthsch. & Kunstindustrie (ungar.), ib. 1863. — Publicirte e. ungar. Bearbeitung v. V. Regnault's »Éléments de chimie«, 1854, 2. Ed., 1863. — Naturwiss. & geolog. Briefe in ungar. Sprache in »Magyar Museum«.

Neovius, Edvard Rudolf. — Dr. phil.; 1882 Helsingfors; Sohn d. Generalmajors Edvard N.; besuchte das finnische Kadettenkorps bis 1869, verabschiedet 1871 als Unterlieutenant der Garde, stud. dann in Zürich & Dresden am Polyt., 1876 Lehrer am polyt. Inst., 1881 Docent d. Geometrie an d. Univ. in Helsingfors & 1883 Prof. d. Math. (RFU), [land.

geb. 1851, Nov. 14, Fredrikshamn, Fin-

Kurvor af 3 & 4 ordn. (Diss.), Helsingf., 1882. Bestimmung zweier spec. period. Minimalflächen (Diss.), 117 p. & 6 t., ib. 1883.

||**Nerenburger,** Adolph Wilhelm. — (AB 1870),

† 1869, März 19, ... (geb. $^{22}/_{4}$ 04).

Schrieb noch in:

Bruxelles, Acad. sc. Bull.: Triangulations en Belgique, antér. à 1830, 112 p. (1856 & 57.) — Mesure de l'arc de parallèle Europ. d. plus gr. dévelopt., 10 p. (1861).

||**Nesselmann,** Georg Heinrich Ferdinand. — Prof. f. Sanskrit & Arabisch zu Königsberg [v. d. Univ.-Kanzley],

† 1881, Jan. 7, Königsberg (geb. $^{14}/_{2}$ 11).

Netoliczka, Eugen. — Dr. phil. Wien; stud. 1842 Phil. in Wien, dann 2 Jahre Jura in Olmütz & 1848—51 Medic. in Wien, 1851 Supplent, 1853 Lehrer am Gymn. in Brünn, 1856 kurze Zeit in Troppau, darauf Prof. an d. Oberrealschule in Graz, 1884 pensionirt [v. Director Mayer],

geb. 1825, April 18, Iglau, Mähren, [† 1889, $^{28}/_{9}$, Graz].

Leitfaden beim ersten Unterricht in d. Physik, 1851, 6. Ed., 256 p., 8°, Brünn, 1858. — Na-

Digitized by Google

turhistor. aus Homer(Progr.), ib. 1855. — Lehrbuch d. Mineral. für untere Lehranst., 67 p., 8°, ib. 1857. — Geheimnisse d. Mondes, 107 p., 8°, Graz, id. — Anfangsgr. d. phys. Geogr., 143 p., 8°, Wien, 1858. — Erdbeben & Vulkane, 64 p., 8°, ib. id. — Anfangsgründe d. Stereom. (mit A. Decker), 2. Ed., 92 p., 8°, Brünn, 1859. — Physik für Damen, 194 p., 16°, ib. 1860. — Wie sieht es auf d. Monde aus? 61 p., Wien, 1867. — Physik. Aufg. f. Unter-Realschulen & Gymn. & Lösungen, 88 p., 8°, ib. id. — Lehrbuch d. Phys., Chem. & Mechanik für Officiere etc., 423 p., 8°, Brünn, 1869. — D. österreich. Einj.-Freiwillige, 468 p., 8°, Graz, 1869 & 70. — Haushaltungskunde, 110 p., 8°, ib. id. — Repetitor. d. math. Physik, 1872, 2. Ed., 187 p., 8°, ib. 1880. — Lehrb. d. Geogr., 1873, 5. Ed., 220 p., 8°, Wien, 1877. — Farbenblindheit in d. Schule & systemat. Bild. d. Farbensinnes (Vortr.), 19 p., 8°, ib. id. — Kurzsichtigk. in d. Schule & Erhalt. d. Sehkraft, 25 p., 8°, ib. id. — Kometen & Feuermeteore, 72 p., 16°, ib. 1880. — Noch einige Elementarbücher d. Physik & Chemie, Zool., Bot., Physiologie, Geogn. & Anderweitiges.

Netto, Eugen. — Dr. phil. 1870 Berlin; stud. zu Berlin, ward 1872 Lehrer am Friedrich Werder'schen Gymnas. zu Berlin, 1879 Prof. extr. d. Math. & Naturwiss. an der Univers. Strassburg; 1882 Prof. extr. an der Univers. Berlin (CMS) [Or],

geb. 1846, Juni 30, Halle a/S.

Die Substitutionentheorie & Anwend. auf Algebra, 290 p., 8°, Leipzig, 1882.

Acta math.: Theorie d. Discriminanten, 29 p., (**1**, 1882).

Crelle, J. Math.: Zusammengesetzte Gruppen, 11 p. (**78**, 1874). — Transitive Gruppen, 14 p. Beweis für Unauflösbarkeit d. Gleich. v. höh. als 4. Gr., 3 p. (**83**, 1877). — Anzahl d. Werthe e. ganzen Funct. v. n Elementen, 12 p. (**85**, 1878). — Zur Mannigfaltigkeitslehre, 5 p. (**86**, 1879). — Beweis d. Wurzelexistenz in algebr. Gleich., 5 p. (**88**, id.). — Zur Theorie d. Discriminanten, 22 p. (**90**, 1880). — Gleichungen, deren Discrim. ein Quadrat ist, 3 p. (**95**, 1883).

Grunert, Arch. Math.: Theorie d. Substitutionen & ihre Anwend., 33 p. (**62**, 1878).

Math. Ann.: Fundamentaltheorem aus d. Substitutionslehre, 2 p. (**13**, 1878). — Abel'sche Gleichungen, 5 p. (**18**, 1881).

II **Neubauer,** Carl Theodor Ludwig. Seit 1868 Prof. & Vorstand d. agricultur-chem. Versuchsstation in Wiesbaden (BDCG 12) (FZAC 1879), [1830).

† 1879, Juni 2, Wiesbaden (geb. $^{26}/_{10}$

Farbentabelle für d. Urin, Fol., Wiesb., 1866. Chem. d. Weines, 138 p., 8°, ib. 1870. — Anleit. z. quant. Harnanalyse (m. J. Vogel), 8. Ed. (bearb. v. H. Huppert), 348 p., 8°, ib. 1881, 2. Th., bearb. v. L. Thomas, 235 p., 1882. — Systemat. Gang d. Harnanalyse, 8. Ed., bearb. v. E. Borgmann, 23 p., 8°, ib. 1882.

Arch. Wiss. Heilk.: Zur Harnanalyse, 32 p. (**4** & **5**, 1860).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Erkennung mit Traubenzucker gallisirter Weine, 2 p. (**8**, 1875). Quant. Bestimm. d. Dextrose neben Levulose, 3 p. (**10**, 1877).

Dresden, Landw. Vers. Stat.: Concentriren d. Weinmoste durch Kälte, 8 p. (**20**, 1877).

Erdmann, J. prakt. Chem.: Ist Ammoniak e. normaler Harnbestandtheil? 4 p. (**83**, 1861). — Liebig's Bezieh. z. Thierchemie, 17 p. (**116**, 1874). — Gährungshemm. Wirk. d. Salicylsäure (drei Abh.), 42 p. (**119** & **120**, 1875).

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: Viel Analyt.-Zoochem., z. B. üb. Harnanalyse, Milchprüf., Gerichtl.-Chem. (Blutflecken & Phosphor) etc. (**1**—**7**, 1862—68). — Quantit. Bestimm. des Gerbstoffgehalts der Eichenrinde, 40 p. (**10**, 1871). — Qualit. Analyse d. Weinlaubs, 9 p. (**12**, 1873). — Opt. Verhalten versch. Weine, 55 p. (**15**—**17**, 1876—78). — Quantit. Best. des Leucins im Weine (mit E. Borgmann), 10 p. (**17**).

J. de pharm.: Leucine & tyrosine (m. H. Vogel), 7 p. (**26**, 1877).

Liebig, Ann. Chem.: Kreatinin & Kreatin, 50 p. (**119**, **120** & **137**, 1861 & 66).

Neuberg, Joseph Jean Baptiste. — Ward 1862 Prof. an d. »École norm.« zu Nivelles, dann Prof. d. Math.: 1865 am Atheneum zu Arlon, 1868 an dem zu Brügge, 1878 an d. zu Lüttich; seit 1880 zugl. Prof. d. math. Analysis an d. »École d. mines« daselbst; 1884 Prof. d. Analysis & Geom. d. Lage an d. Univ. in Lüttich (Or 1880),

geb. 1840, Oct. 30, Luxemburg.

Bruxelles, Ac. Mém. cour. 8°: S. l. coordonnées tétraédr., 52 p. (**21**, 1870).

Catalan, Nouv. corresp. math.: Questions de max. & de min., 3 p. — Équation foc. d. coniques en coord. tangent., 5 p. — Deux problèmes de S. Lhuilier, 5 p. — Quest. d'analyse indéterm., 6 p., (**1**, 1875). — Polygones circonscrits à une conique, 20 p. (**2**, 1876). — Propr. du triangle, 3 p. — Addition d. fonct. ellipt., 3 p. — Transform. d. figures, 3 p. — Cercles oscul. à l'ellipse, 2 p. (**4**, 1878). — Courbure d. lignes, 2 p. — Triangles homologiques, 4 p. — Tétraèdres homolog., 5 p. — La cycloïde, 5 p. (**5**, 1879). — Nombre de sphères qui touchent 4 plans donnés, 10 p. — Enveloppe de la circonfér. circonscrite à un triangle variable, qui reste semblable à lui-même & dont les côtés passent par 3 points fixes, 4 p. — S. l. normales à l'ellipse, 21 p. (**6**, 1880). — Hier noch kleinere Notizen, Lösungen v. Aufgaben etc.

Gent, Mathesis: Sur un héxagone équilatéral, inscrit à un triangle, d'après Jeřábek, 3 p.

Digitized by Google

(**1**, 1881). — Probl. de perspect., d'après Jéřábek, 2 p. (**2**, 1882).

Liège, Soc. Sc. Mém.: La cyclide de Dupin, (**10**, 1883).

Nouv. ann. math.: Lieu* d. points de rencontre d. tangentes communes à une conique & à un cercle, 7 p. (**2**, 1863). — Démonstr.* analyt. du théorème de Mac-Cullagh sur le triangle inscrit dans l'ellipse; extens. à l'hyperbole & à la parabole, 10 p. (**4**, 1865). — Quest.* d'algèbre élément., 2 p. (**5**, 1866). — Triangles & coniques combinés, 13 p. — Théorie d. indices par rapport aux surf. de 2. ordre, 34 p. (**9**, 1870).

Revue instruct. publ. Belg.: Développem. de géom. analyt.; applic. de déterminants, 19 p. (1868 & 69). — Coordonn. trilin., 14 p. (1870).

* mit Mister.

Neubert, Ernst Gustav. — Dr. phil.; Prof. am Sächs. Cadettencorps zu Dresden (HR),

geb. 1828, Juni 7, Hartenstein, Zwickau.

Dresden, Isis: Bunsen's Flammenreactionen, 3 p., 1866. — Metallbarometer, 3 p. (1872). — Resultate aus d. meteorol. Beob. für 1866—75 zu Dresden, 22 p. (1877). — D° für 1877—79, 10 p. (1878 & 79). — Bestimmung d. Fixpunkte der Quecksilber-Thermometer & Temp.-Messung (1880).

II **Neumann,** Karl August. — Fabrik-Inspector in Wien, seit 1852 pensionirt (Wien Ztg) (OLW),

† 1866, Febr. 11,* Prag (geb. $^{6}/_{4}$ 71).

* Febr. 6 (LC), Febr. 10 (OLW).

II **Neumann,** Johann Philipp. — War 1797 Mitgl. d. Univers.-Bataillons, wurde 1801 Grammatikallehrer & noch im selben Jahre Prof. d. griech. Sprache am Gymn. zu Laibach, Krain, 1803 Prof. d. Phys., auch Prof. d. class. Literatur am Lyceum daselbst, 1806 Prof. d. Phys. (1812 Director) am Lyceum zu Graz, 1812 auch Prof. d. pop. Astronomie am Johanneum & 1815 Examinator d. Zoologie für Mediciner, seit 1815 Prof. d. Phys. (seit 1816 auch Secretär) d. polytechn. Instit. in Wien; 1844 emer. (OLW),

† 1849, Oct. 3, Wien (geb. $^{27}/_{12}$ 74).

Gab noch mit J. R. Khünl d. Wiener Musenalmanach für 1798 heraus, dichtete geistliche Lieder (compon. von Franz Schubert); auch weit. Poetisches, z. B. Uebersetz. v. Klassikern.

II **Neumann,** Franz Ernst. — Emeritirt. Prof. der Physik in Königsberg; Mitgl. zahlr. gel. Ges. (AUK) [GJE],

[† 1895, $^{23}/_{5}$, Königsberg] (geb. $^{11}/_{9}$ 1798).

Schrieb noch: Beitr. z. Krystallonomie, 152 p., Berlin, 1823. — Beiträge zur Theorie d. Kugelfunct., 156 p., 4°, Leipzig, 1878. — Vorles. üb. Theorie d. Magnetismus & magn. Induction, 116 p., 8°, ib. 1881. — Einl. in d. theor. Physik, hrsg. v. C. Pape, 291 p., 8°, ib. 1883.

Ann. chim. phys.: Expér. s. la conductib. calorif. d. solides, 4 p. (**66**, 1862) (auch Ph. Mag.).

Berlin, Ak. Abhandl.: Krystallsystem d. Albits & verw. Gattungen, 41 p. (1830).

Crelle, J. Math.: Entwicklung der in ellipt. Coordin. ausgedrückten recipr. Entfern. zweier Punkte in Reihen, welche nach Laplace'schen $Y^{(n)}$ fortschreiten, 30 p. (**37**, 1848).

Irish Acad. Proc.: Laws of crystalline reflexion, 5 p. (1838).

Math. Ann.: Eigensch. d. Laplace'schen $Y^{(n)}$ & ihre Anwend. zur analyt. Darstell. d. Funct. d. geogr. Länge & Breite (aus Astron. Nachr. **15**, 1838), 10 p. (**14**, 1879).

Oken, Isis: Ueber axotomen Bleibaryt, 5 p. (1825). — De tactionibus atque intersectionibus circulorum et in plano et in sphaera sitorum, sphaerarum atque conorum ex eodem vertice pergentium, 43 p. (1826).

Pogg. Ann. Phys.: Beob. üb. d. spec. Wärme verschied. namentl. zusammengesetzer Körper (v. Pape edirt), 20 p. (**126**, 1865).

Schweigger, J. Chem. Phys.: Gesetz d. relat. Stellung d. Individuen in d. Krystallzwillingen (Nachschr. v. C. S. Weiss), 12 p. (**63**, 1831).

Zürich, Nat. Ges. Viert.-Schr.: Methode z. Bestimm. d. Polarisat. & des Uebergangswiderst., 5 p. (**2**, 1857).

II **Neumann,** Carl Gottfried (geb. $^{7}/_{5}$ 1832). — Sohn d. Vorigen; ward 1863 erst Prof. extr. d. Math. an d. Univers. Halle, dann Prof. ord. d. Math. an der Univers. Basel, 1865 an d. Univers. Tübingen & seit 1868 dasselbe an d. Univers. Leipzig; Mitgl. d. Gesellsch. d. Wiss. zu Leipzig, Gött. etc. (CMS) (VD6) [Or].

Schrieb, ausser dem in Bd. II, Erg. Angeführten, noch: Explicare tentatur, quomodo fiat ut lucis planum polarisat. per vires electr. vel magnet. declinetur (Habil. Schr.), 13 p., 4°, Halis, 1858. — Entwickl. e. Funct. m. imag. Argument nach d. Kugelfunct. 1. & 2. Art, 14 p., 8°, ib. 1861. — Lös. d. allgem. Probl. üb. d. station. Temperaturzust. e. homog. Kugel ohne Hülfe v. Reihen-Entwickl., 10 p., 8°, ib. id. — D° e. homog. Körpers, welcher v. zwei nichtconcentr. Kugelflächen begrenzt wird, 155 p., 8°, ib. 1862. — Die Umkehr. d. Abel'schen Integrale, 16 p., 8°, ib. 1863. — Die magnet. Drehung d. Polarisat.-Ebene d. Lichtes, 32 p., 8°, ib. id. — Theorie d. Elektric.- & Wärme-Vertheil. in e. Ringe, 51 p., 8°, ib. 1864. — Dirichlet's Princip in s. Anwend. auf d. Riemann'schen Flächen, 80 p., 8°, Leipzig, 1865. Vorles. üb. Riemann's Theorie d. Abel'schen Integr., 514 p., 8°, ib. id.; 2. Ed. 1884. — D. gegenw. Standp. d. math. Physik (Rede), 32 p., Tübingen, id. — Die Haupt- & Brenn-Punkte e.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Linsen-Systems, 41 p., 8°, Leipzig, 1866. — Theorie d. Bessel'schen Funktionen, 72 p., 8°, ib. 1867. — Die Principien d. Galilei-Newton'schen Theorie (Rede), 32 p., 8°, ib. 1870. — Die elektr. Kräfte; Darleg. & Erweiter. d. v. A. Ampère, F. Neumann, W. Weber & G. Kirchhoff entwickelten math. Theorien, Vol. 1, 272 p., 8°, ib. 1877. — Vorles. üb. d. mechan. Theorie d. Wärme, 240 p., 8°, ib. 1875. — Untersuch. über d. logarithm. & Newton'sche Potential, 368 p., 8°, ib. 1877. — Ueb. d. nach Kreis-, Kugel- & Cylinder-Funct. fortschreit. Entwickl., Anwend. des du Bois-Reymond'schen Mittelwerthsatzes, 140 p., 4°, ib. 1881. — Hydrodyn. Unters.; Anhang üb. Probl. d. Elektrostat. & magnet. Induct., 320 p., 8°, ib. 1883. — Seit 1869 erst mit A. Clebsch, dann mit G. Gordan, F. Klein, A. Mayer & K. VonderMühll Herausgeber d. Math. Annalen.

Ann. di matem.: Theoria nova phaenomenis electricis applicanda, 8 p. (**2**, 1869).

Crelle, J. Math.: De problemate quodam mechanico, quod ad primam integralium ultraellipt. classem revocatur, 17 p. (**56**, 1859). — Zur Theorie d. Elasticität, 37 p. (**57**, 1860). — D. Integr. v. $d^2\Phi/dx^2 + d^2\Phi/dy^2 = 0$, 31 p. (**59**, 1862). — Therm. & elektr. Gleichgew. in e. v. 2 nicht concentr. Kugelfl. begrenzten Körper, 13 p. (**62**, 1863). — Entwickl. belieb. Funct. n. Bessel'schen Funct., 4 p. (**67**, 1867).

Göttinger Nachr.: Resultate e. Untersuch. üb. d. Principien d. Elektrodynamik, 12 p. — Erweiter. des d. Theorie d. Partialbruchzerleg. zu Grunde lieg. Satzes d. Integr.-Rechn., 4 p. — Oscill. Entlad. e. Franklin'sch. Tafel, 9 p. (1869).

Leipzig, Ges. Wiss. Abhandl.: Die[3] Elementargesetze d. elektrodyn. Kräfte, 107 p. (**10**, 1873). Weber's elektrodyn. Gesetz, 122 p. — D° bei Zugrundelegung d. unitar. Theorie, 16 p. (**11**, 1876). — Peripolare Coordin., 38 p. — Vertheil. d. Elektr. auf e. Kugelcalotte, 58 p. (**12**, 1880).

Berichte: Mechanische Energie der Schwefelsäure, 8 p. — Der Satz der virtuell. Verrückungen, 24 p. (**21**, 1869). — Zur Theorie d. logar. & d. Newton'schen Potentials, 66 p. (**22**, 1870). — Elektrodyn. Untersuch. bezügl. d. Princips d. Energie, 29 p. — Helmholtz's Praemissen in d. Theorie der Elektr. bezügl. des Princips d. Energie, 64 p. (**23**, 1871). — Conjectur üb. d. Ursachen d. thermo-elektr. Ströme, 16 p. (**24**, 1872). — Ueb. Helmholtz's Constante k, 21 p. (**26**, 1874). — Weber's Gesetz in Anwend. auf Gleitstellen, 28 p. (**27**, 1875). Zwei Sätze[4] üb. correspond. Flächenelem., 3 p. Ampère's Gesetz, 12 p. (**28**, 1876). — Peripolare Coord., 20 p. — Zur Theorie d. conformen Abbild. e. ebenen Fläche auf e. Kreisfläche, 2 p. (**29**, 1877). — Methode zur Reduction v. Potentialaufgaben, 9 p. — Zwei Formeln v. Green, 2 p. — Zusammensetz. & Beschleunigungen beim Weber'schen Gesetze, 1 p. — Entwickl. nach Elementarpotentialen, 44 p. (**30**, 1878). — Princip d. virtuellen od. facultativen Verrückungen, 12 p. (**31**, 1879). — Verallgemein. d. Bobylew'schen Satzes, 14 p. — Das Weber'sche Gesetz, 8 p. — Brechung e. unendl. dünnen regul. Strahlenbündels, 24 p. (**32**, 1880). — Ueb. 2 v. Cantor & P. du Bois-Reymond üb. trigonom. Reihen aufgest. Sätze & deren Uebertrag. auf Reihen, die nach Kugelfunct. fortschreiten, 41 p. (**33** & **35**, 1881 & 83). — Neue einf. Meth. zur Unters. d. Stetigk. & Unstet. mehrdeut. Funct., 14 p. — Ueb. d. Verschwinden d. Thetafunct., 23 p. (**35**).

Math. Ann.: Geom. Untersuch. üb. Beweg. e. starren Körpers, 13 p. — Zur Theorie der Functionaldetermin., 2 p. — Zu e. Schrift üb. d. Principien d. Elektrodyn., 8 p. — Das cykloid. Pendel, 1 p. (**1**, 1869). — D. Aetherbeweg. in Krystallen, 38 p. (**1** & **2**). — Zur Potential-Theorie, 1 p. (**2**, 1870). — Sätze aus d. Theorie d. logarithm. & Newton'schen Potentials, 35 p. — Ellipt. & hyperellipt. Integrale, 19 p. — Bewegung[2] e. Systems starrer Körper, 4 p. — Entwicklung[2] e. Function nach Quadraten & Producten d. Fourier-Bessel'schen Funct., 29 p. (**3**, 1871). — Elementargesetze[2] d. elektrodynam. Kräfte, 24 p. (**5** & **6**, 1872 & 73). — Die Theorie d. constanten Magnete, 12 p. — Helmholtz's Formeln für Induction, 8 p. (**6**). — Das Weber'sche Gesetz, 11 p. (**8**, 1875). — Elektr. Strömungszustand in einer gekrümmten leitenden Fläche, 3 p. (**10**, 1876). Die Einwände gegen d. Weber'sche Gesetz, 23 p. — Zur Dynamik starrer Körper, 22 p. (**11**, 1877). — Das logarithm. & Newton'sche Potential, Sätze etc., 73 p. (**13** & **16**, 1878 & 80). Beschleunig.[2] n. d. Weber'schen Gesetz, 1 p. Zur[2] Theorie d. conform. Abbildung, 1 p. (**13**). Principien d. Elektrodynamik, 34 p. (**17**, 1880). Mehler'sche Kegelfunct. & Anwen. auf elektr. Probl., 42 p. (**18**, 1881). — Erweiter. d. Cantor'schen Satzes, 10 p. (**22**, 1883).

Pogg. Ann. Phys.: Einfaches Gesetz für die Vertheilung d. Elektric. auf e. Ellipsoid, 2 p. (**113**, 1861). — Therm. Axen d. Krystalle d. ein- & eingliedrigen Systems, 12 p. (**114**, id.). Die Einwände gegen d. Weber'sche Gesetz, 19 p. (**155**, 1875). — Anzahl d. elektr. Materien, 11 p. (**159**, 1876).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Hamilton's part. Diff.-Gleich., f. relat. Beweg., 14 p. (**11**, 1866). Theorie d. Kugelfunct. & Ultrakugelfunct., 25 p. Krümm.-Schwerpunkt[1] von algebr. Curven & Flächen, 4 p. (**12**, id.).

[1] auch in Ann. di matem.; [2] Sächs. Ges. Wiss. Ber.; [3] Nuovo Cimento; [4] Math. Ann.

II Neumann, Franz (geb. $^{11}/_{11}$ 37). Schrieb noch in:

Pogg. Ann. Phys.: Beobacht. üb. die specif. Wärme verschiedener, namentlich zusammengesetzter Körper, 19 p. (**126**, 1865).

Neumayer, Georg Balthasar. — Dr. phil. München & camer. Tübingen; stud. in München; reiste 1850 nach S-Amerika, war 1851 als Lehrer der Navigation in Triest thätig, dann in Hamburg; 1852 Seemann & 1852—54 Reisender in d. Meeren der Süd-Hemisphäre, ging 1856 nach Australien, gründete 1857 das mag-

Digitized by Google

net. & meteorologische Flagstaff-Observatorium in Melbourne; kehrte 1864 nach Europa zurück, war 1866—71 zu Frankenthal mit Ausarbeitung seiner Beob. beschäftigt; 1872—76 Hydrograph der kaiserl. Marine in Berlin, unter s. Leitung ward d. deutsche Seewarte eingerichtet, seit 1876 Director derselben; 1881 ward der neue Dienst zu Lande gegründet & d. Seewarte gebaut & eingeweiht; Prof. & Geh. Admiralitätsrath (HR) [Or],

geb. 1826, Juni 21, Kirchheimbolanden, Pfalz.

Results of magn. & naut. Obs. at Melbourne, 2620 p., Melb., 1860. — Results of magn. & meteor. observat. in the Colonie of Victoria, 471 p., 4°, Melb., 1864. — D° of the meteor. obs. 1858—62, 4°, ib. 1864. — Results of a magn. survey of Victoria, 1858—64, gr. 4°, Mannheim, 1869. — Anleitung zu wissensch. Beob. auf Reisen, 696 p., 8°, Berl., 1875. — Verhandl. üb. d. Herausgabe e. 2. Theils d. »Monatl. Uebersicht d. Witterung« als Text zu Hoffmeyers synopt. Karten, 346 p., 8°, ib. id., 2. Ed. 1881. — Ludw. Leichhardt's Briefe an s. Angehörigen (mit O. Leichhardt), 215 p. & 1 Karte, Hamburg, 1881. — Gab seit 1873 heraus: Annalen der Hydrographie & maritimen Meteorologie (jährlich 1 Band). — Schrieb noch verschied. Berichte üb. Vergl. v. Normalthermometern, üb. Meteorologen-Congress, üb. Verhandl. d. Polarconferenz, üb. d. wissensch. Apparate auf d. Londoner Ausstellung etc.

Anvers, Congr. géogr.: Proj. z. Erforsch. antarctischer Regionen, 24 p. (**1**, 1872).

Arch. Deutsch. Seewarte: Pflege d. maritimen Meteorol. in Deutschland; Vereinbarungen zw. d. Instit. zu Utrecht etc. (**1**, 1878).

Berlin, Ges. Erdk. Verhandl.: Neues Instrum. für Messung d. Tiefsee-Temper. (**1**, 1873). — Ueb. neue Forschungsreisen in Austral., 8 p. (**3**, 1875). — Pflege d. Hydrographie & marit. Meteorol. etc. (**3**, 1876).

Berlin, Zeitschr. Erdk.: Die Erforschung des Süd-Polar-Gebiets, 50 p. (**7**, 1872).

Bruxelles, Acad. Bull.: La tempête du 12./3. 1876 (1876).

Carl, Rep. techn. Phys.: Der Meteorograph, 3 p. (**3**, 1867).

Hamburg, Geogr. Ges. Mitth.: Ziele d. deutschen Seewarte (1876—77).

London, Phil. Trans.: On the lunar-diurn. variat. of the magn. decl., with spec. regard to the moon's declin., 8 p. (**157**, 1867).

London, Roy. Soc. Proc.: Lunar atmosph. tide at Melbourne, 12 p. (**15**, 1867). — Scient. explorat. of Centr.-Australia, 17 p. (**16**, 1868).

Petermann, Geogr. Mittheil.: Project z. Erforsch. Central-Australiens, 23 p. (**14**, 1868). — Hypsometr. Mess. bei d. Arbeiten d. »Magnet. Survey of Victoria«, 9 p. (**17**, 1871).

Phil. Mag.: On[2] aqueous vapour & terrestr. radiation, 5 p. (**31**, 1866).

Victoria, Phil. Inst. Trans.: Descript.[1] & syst. of working of the Flagstaff observatory, 9 p. Some facts illustrative of the meteorology of Aug. 1858, 9 p. (**3**, 1858). — On Dove's law of the turning of wind, as illustr. & supported by observ. at Melbourne, 20 p. (**4**, 1859).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Bericht[1] üb. d. Fall e. Meteorsteins b. Krähenberg, Kanton Homburg, Pfalz, 12 p. (**60**, 1869). — Project für d. Vorarbeiten betreffs d. Venusdurchgangs v. 1874, 27 p. (**61**, 1870).

Ferner üb. Austral. Südlichter & meteorol. Notizen in Heis Wochenschr. Astr. 1859 & ff.

[1] auch in Symons, Meteor. Mag.; [2] Gen. Arch. sc. ph.

Neumayr, Melchior. — Dr. phil.; Sohn d. bayer. Ministers Max von Neumayr, Schwiegersohn v. Prof. E. Suess in Wien; 1869—72 Sectionsgeolog an der geol. Reichsanst. in Wien, 1872 Privatdoc. in Heidelb., 1873 Prof. extr., untersuchte 1875 Nordgriechenland, Thessalien & Macedonien; 1879 Prof. ord. d. Geol. & Paläontol. an der Univ. Wien [v. E. Suess] [Biogr. JGR 40] [GJE],

geb. 1845, Oct. 24, München,
[† 1890, $^{29}/_{1}$, Wien].

Geolog. Studien in d. Küstenländern d. griech. Archipels (mit A. Bittner, L. Burgerstein, F. Calvert, F. Heger, V. Hilber & F. Teller), 415 p., 4° & 20 t., Wien, 1880. — Theorien üb. d. Zukunft d. Erde (Ver. naturw. Kenntn.), 28 p., ib. 1882. — Gesch. d. östl. Mittelmeerbeckens (Vortr.), 32 p., ib. id.

Benecke, geognost.-paläont. Beiträge: Ornatenthone v. Tschulkowo & Stellung d. russ. Jura, 48 p. (**2**, 1876).

Deutsch. geol. Ges. Zeitschr.: Ammoniten d. Kreide & die Systeme d. Ammonitiden, 88 p. (**27**, 1875). — Alter d. Salzgitterer-Eisensteine, 2 p. (**32**, 1880). — Krystall. Schiefer in Attica, 11 p. (**33**, 1881).

Neues Jahrb. Min.: Russ. Jura, 7 p. (1877). — Tiroler Lias, 20 p. (1881). — Geol. d. Insel Kos, 6 p. — Tiefseefauna alterth. Charakters, 9 p. (1882). — Bericht des Francesco del Nero üb. Bild. d. M^te^ Nuovo b. Neapel, 7 p. (1883).

Wien, Ak. Denkschr.: Geol. Bau d. westlich. Mittel-Griechenlands, 37 p. — Geol. Untersuch. im nordöstl. Theil v. Chalkidike, 11 p. — D° am Thessal. Olymp, 5 p. — D. jüngeren Ablag. am Hellespont (mit F. Calvert), 21 p. — Geologie eines Theils d. aegäischen Küstenländer (mit A. Bittner & F. Teller), 36 p. — Geologischer Bau d. Insel Kos & Gliederung d. jungtertiären Binnenablagerungen d. Archipels (mit Anh. v. M. Hörnes), 102 p. (**40**, 1880)

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Klimat. Zonen währ. der Jura- & Kreide-Zeit, 34 p. (**47**, 1883).

Wien, Geol. Jahrb.: Klippe von Czetechowitz, 7 p. (**20**, 1870). — Jura-Studien, 189 p. (hierin die Theorie der Klippenbildung). — D. Phylloceraten des Dogger & Malm, 166 p. (**21**, 1871). — Schiefergebirge von Chalkidike &

Digitized by Google

der thessalisch. Olymp, 12 p. — Cephalopodentypen im Jura Mitteleuropas, 44 p. (**28**, 1878). Geologie von Bosnien-Herzegowina, 24 p. (**30**, 1880). — Ferner viele Reiseberichte. — **Verhandl.**: Klippen bei Lublau & Jarembina (m. G. Stache), 3 p. (1868). — Dogger & Malm im Penninischen Klippenzug, 6 p. (1869). — Jura-Provinzen, 3 p. (1872). — Oberer Jura (Südfrankr.), 4 p. (1874). — Aralo-Kaspi-Niederung, 3 p. — Insel Kos, 4 p. — Terra rossa, 2 p. (1875). — Der Kalk der Athener Akropolis, 3 p. — Chalkidike, 1 p. — Geol. Arbeiten im Orient, 5 p. — Conglomeratgang im Karpathensandstein, 2 p. (1877). — Glieder. d. ober. Jura, 4 p. (1878). — Paläontologie & Descendenzlehre, 6 p. (1880).

Württemberg, Jahreshefte: Petrogr. Studien im mittl. & ober. Lias, Württemb., 50 p. (**24**, 1868).

Ferner zahlr. geol. Notizen, auch viele kl. paläontol. Artikel in Wien, Geol. Reichsanst. Verhandl. & Jahrb., in Wien, Ak. Sitz.-Ber. etc.

Neumeyer, Ludwig. — Trat 1860 beim 1. Feld-Artill.-Reg. ein; 1866 Oberlieutenant, wurde 1874 z. topogr. Bureau versetzt; 1878 Hauptmann & Sections-Chef, focht 1866 gegen Preussen, 1870 geg. Frankr. [v. Generalmajor Neureuther],

geb. 1840, Juli 26, Aschaffenburg.

Hülfstafeln f. barom. Höhenmess., 194 p., 8°, München, 1877.

Carl, Rep. phys. Techn.: Prakt. Verwerth. d. Aneroïdbarom. bei Höhenmess., 115 p. (**13** & **16**, 1877 & 80).

Nevill, Edm. Neville, s. **Nelson.**

Newberry, John Strong. — Dr. med. & Dr. hon.; ward 1855 Staats-Geolog für Oregon, Calif., Neu Mexico, Colorado etc., 1860 Prof. d. Naturwiss. an d. Columbian Univers. zu Washington; währ. d. Bürgerkrieges Sanitäts-Commissar & Secretär d. Westl. Departem., seit 1866 Prof. d. Geol. & Paläont. am Columbia-College zu New York, 1869—79 auch Staats-Geolog für Ohio; Mitgl. & seit 1866 Präs. d. N. Y. Acad., 1870 Präsid. des Lyceums etc. (Or 1882) (DAB),

geb. 1822, Dec. 22, New-Windsor, Conn.

Economic geology of the A. & N. L. R. R., 49 p., 8°, 1856. — Geology, botany & zoology of Calif. & Oregon, 250 p., 4°, 1857. — Geology of the Colorado Exploring Exped., 153 p. & t., 4°, Washington, 1861. — Oil region of the upper cumberland in Kentucky & Tennessee, 10 p., 8°, Cincinnati, 1866. — Exped. to Grant & Green rivers, 152 p. & 19 pl., 4°, Washington, 1876. — Schrieb auch 1869 üb. Kreide- & Tert.-Pflanzen (29 p.) in Hayden's Rep. on explor. of Missouri & Yellowstone rivers (1869—71, 3 Vol.: Rep. of progress of the Geol. Survey of Ohio (741 p.), ferner 1871 e. Bericht (543 p.), üb. d. Thätigkeit d. Sanitäts-Commission d. Mississippithals während d. Bürgerkriegs, 1878 e. Ausstellungsber. üb. Bausteine (60 p.) & Artikel für Johnson's Encyclopedia.

Amer. Ac. Proc.: Modern scientific investigat., 15 p. (**16**, 1867). — Circles of depos. in Amer. sedimentary rocks, 14 p. (**22**, 1873).

Amer. Ass. Proc.: Erod. power of ice, 2 p. (1883).

Amer. Chemist: Coal & iron, 4 p. (**1**, 1871). — Notes on Amer. asphalts, 2 p. (**2**, 1872).

Amer. Phil. Soc. Proc.: Origin of t. great lakes, 4 p. (**20**, 1882).

Boston, Nat. Hist. Proc.: Surf. geol. of t. basin of the great lakes, 7 p. (**9**, 1862).

Family Visitor: Quarries contain fossil fishes, Monte Bolca. — Currents of the gulf stream & of the Pacific off Central Amer. — Origine of the quartz-pebbles of the carboniferous conglomate (1851).

International Review: Iron resources of the U. S., 26 p. (1874).

New-York, Ac. Ann.: Origin & relations of carbon minerals, 20 & 11 p. (**2**, 1882).

New York, Ac. Trans.: Geol. observ. in Montana, Idaho, Utah & Colorado, 5 p. — Hypoth. high tides as causes of geol. change, 10 p. (**1**, 1882). — Origin of iron ores, 3 p. — Botany & geol., Rio Grande Texas & Chihuahua, 6 p. — Ancient glaciat. in N-Amer. & theory of ice period, 5 p. (**2**, 1883).

New York, Lyc. Proc.: Ancient lakes of N-America, 8 p. — Gas wells of Ohio & Penns., 5 p. (**1**, 1870). — The salina group a saline lake deposit of the upper silurian, 2 p. (1873).

Ohio Agric. Rep.: Rep. on the rock-oil of Ohio, 16 p. (1859). — D° on State House Well, Columbus, Ohio, 11 p. (1860). — Geology in its applic. to agriculture, 6 p. (1870).

Ohio, Geol. Survey Rep.: Geology of Ohio, 2339 p. mit Atlas (**1—3**, 1873—78).

Pop. Sc. Monthly: Causes of the cold of the ice period, 11 p. (1876). — Geol. history of New York island & harbor, 20 p. (1878). — Geol. survey of the 40. Par. Rev., 16 p. (1879).

School of Mines Quarterly: Origin & classific. of ore deposits, 18 p. — Genesis of t. ores of iron, 17 p. — D° & distrib. of gold, 14 p. (1880).

Silliman, Amer. J.: Age of the coal format. of China, 2 p. (**42**, 1866). — Surface geol. of t. basin of t. great lakes & t. valley of the Mississ. (**49**, 1870) (auch in New York Lyc. Ann.). — Parallelism of coal seams, 2 p. — Lignites & plantbeds of W-Amer., 6 p. (**7**, 1874). Mineral wax (ozokerite) Utah, 2 p. (**17**, 1879).

Wyoming, Geol. Surv. Rep.: The ancient lakes of W-America, 10 p. (1870).

Lieferte ferner geolog. Beiträge: 1868 für Walling's Atlas v. Ohio, 1872 für Gray & Walling's Atlas v. Ohio, 1875 (Min. deposits) für Appleton's Amer. Cyclopedia, publicirte 1875 e. »Report on the building & ornamental stones of t. exhibit. at Philad.«, 64 p., 8°; auch viel Paläontol., Prähistor., Zoolog. & Medicinisches.

Newcomb, Simon. — Dr. hon. 1875 Leyden; war erst mehr. Jahre Lehrer in

Digitized by Google

d. Ver. St., wurde 1857 Rechner f. d. Naut. Alm., 1861 Prof. d. Math. an d. U. S. Navy & Director d. Nav. Observ. zu Washington, für welches er auf Staats-Kosten den grossen Refractor anfertigen liess; leitete als Secretär die Besetz. & Ausrüst. der Venus-Expeditionen 1874 & war Chef derjenigen von 1882 nach dem Caplande; seit 1877 Superintendent des amer. Naut. Alm. & seit 1884 Prof. d. Math. & Astr. an d. J. Hopkins Univ. zu Baltimore; 1872 Mitgl. d. Roy. Astr. Soc., 1875 d. Instit. de France, 1877 d. Roy. Soc., 1881 »Home Secretary« d. Nat. Ac. Sc.; erhielt 1874 d. Gold-Med. d. Roy. Astr. Soc. f. s. Neptun- & Uranus-Tafeln & 1873 d. Medaille d. Haarl. Ges. d. Wiss. (Or 1881) (MT 10) (VD 6), geb. 1835, März 12, Wallace, N. Scot.

Investigat. of t. distance of t. sun etc. (observ. of Mars, 1862), 29 p., 4°, Washington, 1867. — Description of the transit-circle of the Naval Observatory etc., ib. id. — Positions of fundam. stars obs. 1862—67 at t. Nav. Observ. 1870. — Astronomy for students (mit E. S. Holden), N. York, 1874. — Correction to reduce the AR of diff. catal. to a mean system, 73 p., 4°, ib. 1872. — Investigat. of correct. to Hansen's moon-tables, Wash., 1876. — Researches on the motion of the moon, Part. I, Reduct. & discuss. of observ. before 1750, 284 p., 4°, Washington, 1878. — Popular astron., 582 p., 8°, London, 1878, 3. Ed. 1883 (deutsch von R. Engelmann, Leipzig, 1881, 2. Ed. v. H. C. Vogel, 748 p., 8°, 1882). — Recurrence[2] of solar eclipses with tables of eclipses from BC 700 to AD 2300, 4°, Washington, 1879. — Transformation[2] of Hansen's lunar theory (m. J. Meier), 4°, ib. 1880. — Algebra for schools & colleges, N. Y., 1881. — Elements of geometry, ib. id. — Catalogue[2] of 1098 standard clock & zodiac. stars, 4°, ib. id. — Astron. papers, prepar. for t. use of Amer. Ephem. & Naut. Alm., 487 p., 4°, Wash., 1882. — Elem. of plane & spher. trigon., 12°, N. York, id. — Logar. & other tables, 12°, ib. id. — New Algebra f. schools, 12°, ib. id.

Amer. Ac. Mem.: Secular variat. & mutual relat. of the orbits of asteroids, 30 p. (**8**, 1863). — **Proc.:** On Mill's etc. objections against Laplace's presentat. of doctrine of probabil., 7 p. (**4**, 1857—60). — Invest. of t. dynam. theory of gases, 2 p. (**5**, 1860—62).

Amer. Assoc. Proc.: The course of nature, 28 p. (1878).

Amer. J. Math.: Transformat. of surf. in space of mor ethan 3 dimens., 3 p. (**1**, 1878). — Method of develop. t. perturb. motion of planitary mot., 17 p. (**3**, 1880). — Frequency of use of diff. digits in natural numbers, 2 p. (**4**, 1881).

Astr. Ges. Viert.-Schr.: Reduct. of t. const. of precess. to a commun equinox, 3 p. (**13**, 1878).

Astr. Nachr.: Correct. of t. Gaussian constant k, 2 p. (**57**, 1862). — Law of distribut. of t. nodes & perihelia of the small planets, 11 p. (**58**, id.). — Actual & probable distribut. in longitude of t. nodes & perihelia of 105 small planets, 1 p. (**73**, 1869). — Note on aberrat., 2 p. (**74**, id.). — Method of determin. t. relat. posit. of t. centres of t. sun & moon & during a nearly central eclipse of t. sun, 3 p. (**76**, 1870). — Testing t. motion of a clock pendulum, 1 p. (**81**, 1873). — Mars-Satelliten, 1 p. (**90**, 1877). — Probable times of the 4 contacts in the coming transit of Venus, 2 p. (**103**, 1882). — Planetenbeob. (**67—71**, 1866—68).

Astron. Soc. Month. Not.: Kowalski's theory of Neptune, 2 p. (**25**, 1865). — Stone's rediscussion of t. transit of Venus, 1769, 1 p. (**29**, 1869). — On t. lunar theory, 3 p. (**31**, 1871). Mechan. representat. of a familiar problem, $^1/_2$ p. (**33**, 1873). — Satellites of Neptune & Uranus, 5 p. (**35**, 1875). — Unnoticed apparent inequality in t. longitude of t. moon, 4 p. (**36**, 1876). — Observ. of contacts of t. limb of Venus, or Mercury, with that of the sun, 4 p. — Neison's new inequal. in the moon's longit., 2 p. (**37**, 1877). — Correct. to t. mean longit. of Hansen's lunar tables, 2 p. (**40**, 1880). Remarks on instruct. for transit of Venus, 7 p. (**42**, 1882). — Hell's alleged falsification of Venus-transit.-observat. in 1769, 11 p. (**43**, (**43**, 1883). — Auch üb. Neptun-, Uranus-, Jupiter-, Saturn- & Marssatelliten in **21**, **35** & **37**.

Cambr. (Mass.) Math. Monthly: Theory of probabil., 33 p. (**1—3**, 1859—61). — Math. theory of heat in equilibr., 8 p. (**2**, 1860).

Crelle, J. Math.: Theorems on t. geom. of a space of 3 dimens. & of uniform positive curvature in t. 4. dimension, 7 p. (**83**, 1877).

Des Moines, Analyst: Doctrin of limits, 2 p. (**9**, 1882).

Gould, Astron. J.: Method in dynamics, 6 p. Ellipt. elements of comet V 1858, $^1/_2$ p. — Elem. & ephem. of the 54. asteroid (m. Safford), $^1/_2$ p. (**5**, 1858). — Secular variat. of t. eccentric. & perihel. of Vesta, Metis, Hygea & Parthenope, 2 p. — Comparison of t. lunar ephem. in the Amer. Ephem. & Naut. Alm., 3 p. — Supposed intra-Mercur. planets, 1 p. (**6**, 1861).

Liouville, J. math.: Théorie des perturbat. de la lune dues à l'act. d. planètes, 48 p. (**16**, 1871).

Nature: Defin. & propos. of geometry, improv. of geom. teaching, 3 p. (**21**, 1880). — Astron. observatories, 2 p. (**9**, 1882).

Paris, C. R.: Comparaison de la théorie de la lune de Delaunay avec celle de Hansen, 3 p. (**66**, 1868). — Développem. de la fonct. perturbatr. & de ses coeffic. diffèr., 3 p. — Théorème de mécan. céleste, 3 p. (**75**, 1872). — Élém. circul. d. orbit. d. satell. de Mars (**85**, 1877).

Silliman, Amer.. J.: Illusions, & other phenom, attendant on vision through coloured media, 1 p. (**31**, 1861). — Hansen's[1] theory of t. physic. constit. of the moon, 3 p. (**46**, 1868). — Observing the corona & searching for intra-mercur. planets during a tot. eclipse of the sun, 2 p. (**47**, 1869). — Mode of observ. the coming transits of Venus, 9 p. — Apparent

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

inequalities of long period in the mean mot. of the moon, 12 p. (**50**, 1870). — Possible variability of t. earth's axial rotat., 9 p. — Possible period. changes of the sun's apparent diameter (mit E. S. Holden), 9 p. (**8**, 1874). — Observ. of the late transit of Venus, 2 p. (**9**, 1875). — Review of Croll's Climate & Time, w. refer. to phys. theories of climate maintained therein, 11 p. (**11**, 1876). — Mean motion of the moon, 10 p. (**14**, 1877).

Smithson. Contrib.: Investig. of the orbit of Neptune, with general tables of its mot., 199 p. (**15**, 1867). — D° of Uranus (**19**, 1874). — General integrals of t. solar system, 31 p. (**21**, 1876).

Washington, Phil. Soc. Bull.: Relat. of scient. method to social progress, 13 p. (**4**, 1881).

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Astr. Pap. Amer. Ephem.

Newman, Francis William. — (Fe).

geb. 1820 etwa . . . , England.

Brit. Assoc. Rep.: On curves of t. 3 degree, 4 p. (**39**, 1869). — On doubly diametral quartan curves, 3 p. (**41**, 1871). — On tri- & monodiametr. quartan curves etc., 3 p. (**42**, 1872). On t. use of Legendre's scale for calculat. t. first ellipt. integrals, 1 p. (**46**, 1876).

Cambridge, Phil. Soc. Trans.: A twelve place table of the expon. function, 96 p. (**13**, 1883).

Cambr. & Dubl. Math. J.: On $\int_0^\infty \sin x dx/x$, 1 p. — On logarithm. integrals of the 2. order. 42 p. (**2**, 1847). — On Γa, when a is negat., 3 p. — To develope $(\cos x)^a$ in a series of cos. for all values of a, 2 p. — On the value of a period. series at cert. limits, 4 p. (**3**, 1848), On the 3. ellipt. integr., 37 p. (**8**, 1853).

London, Roy Soc. Proc.: On determinants (better called eliminants), 6 p. (**8**, 1857). — The higher theory of ellipt. integrals, treated from Jacobi's functions as its basis, 4 p. (**9**, 1859).

Mathematician: General reduction of cert. numerals, 7 p. (**2**, 1847).

Quart. J. Math.: Susp. bridge, 10 p. **1**, 1857).

Newton, John. — Studirte an der Milit.-Akad. zu West Point, N. Y., trat 1842 als Secondelieut. bei d. Ingenieurcorps d. V. St. ein, ward im Bürgerkriege erst Ingenieurcapitän, dann Ingenieurmajor & Brigadegeneral, später Generalmajor d. Freiwilligen, dann auch im regelmäss. Heere; jetzt Mitgl. d. »Permanent Board of Engin. upon Fortefications & Improvem. of Harbors & Rivers« zu New York (Or 1882),

geb. 1823, Aug. 24, Norfolk, Virg.

Erfand e. Apparat zur Beseitig. v. Riffen in Flüssen & Meeren (z. B. v. Hill Gate, N. Y.). Publicirte seit 1867 in d. »Rep. of the Secretary of War« Berichte üb. Verbesser. im East River, im Hudson etc.

Newton, Hubert Anson. — Ward am Yale College zu New Haven: 1853 Unterlehrer, 1855 Prof. d. Math. & 1882 Director d. dortigen Winchester Observatory, seit 1864 Mitherausgeber v. Silliman, Amer. J. (Or 1881) [AJ],

geb. 1830, März 19, Sherburne, N. Y.
[† 1896, $^{12}/_{8}$, New Haven, Conn.].

Brit. Assoc. Rep.: Direct motion of periodic comets of short period, 4 p. (1879).

Bruxelles, Ac. sc. Bull.: Étoiles[1] filantes dans les États Unis, 39 p. (**16—35**, 1868—73).

Connecticut Ac. Trans.: The transcend. curves $\sin y \sin my = a \sin x \sin nx + b$ (m. Phillips), 11 p. & 23 pl. (**3**, 1876).

Gould, Astr. J.: Deviation of falling bodies to the south of a perpendicular, 2 p. (**3**, 1854).

Nature: Relation of meteorites to comets, 12 p. (**19**, 1878).

Runkle's Math. Monthly: Geometr. construction of curves by points, 22 p. (**3**, 1860).

Silliman, Amer. J.: Gyroscope, 2 p. (**24**, 1857). Meteor of 15./11. 1859, 8 p. (**30**, 1860). — Two meteoric fireballs of 2./8. & 6./8. 1860, 10 p. (**33**, 1862). — Original accounts of the displays in former times of t. November star-shower, length of its circle, annual period & probable orbit, 20 p. (**37 & 38**, 1864). — Height[2] of auroral arches, 4 p. (**39**, 1865). — Altitudes of shoot. stars, 4 p. (**40**, id.). — Relative numbers of shoot. stars seen in a given period by different numbers of observers, 4 p. (**41**, 1866). Recent[3] contribut. to astro-meteorology (radiant points, etc. of shoot. stars), 16 p. (**43**, 1867). — Shoot. stars, collect. & discuss. of obs. in Nov. 1863—72, 88 p. (**37—40, 1 & 5**, 1864—73). — Origin of comets, 15 p. (**16**, 1878).

Vergl. E. Loomis.

[1] auch Sillim., Am. J.; [2] Les Mondes; [3] Phil. Mag.

Newton, Henry. — Dr. phil. New York 1869; stud. am Columbia College zu New York, war erst daselbst Assist. für Geol. an d. »School of Mines«, dann Prof. d. Bergbaues & d. Metallurgie an dem landwirthsch. & mechan. Colleg zu Columbus, Ohio, auch Geolog bei d. Exped. nach d. »Black Hills« & Assist. bei d. »Geol. Survey« v. Ohio (ONR),

geb. 1845, ... , New York,
† 1877, Aug. 5, Deadwood, Dakola.

Schrieb e. Rep. on t. iron & steel industry of Ohio & on t. geol. of t. Black Hills of Dakota (1882 v. Departem. d. Inneren publicirt). — Sammelte auf d. Exped. nach d. »Black Hills« viele z. Th. neue Fossilien.

Neyreneuf, Vincent. — Dr.-ès-sc. 1875; ward 1861 Schüler der »École norm. sup.«, dann Prof. d. Phys. folgeweise an d. Lyceen zu Vendôme, Besançon, Nevers & Caen, 1878 Prof. an d.

Digitized by Google

Facultät d. Wiss. zu Grenoble, seit 1880 dasselbe zu Caen (Or 1881) (BNC),

geb. 1841, April 2, Brioude, Ht. Loire.

Ann. chim. phys.: Act. de l'électric. s. l. flammes, l. solides & l. gaz, 40 p. (**2**, 1874). — Rôle d. substances isol. en contact avec d. corps conduct. (thèse), 67 p. (**5**, 1875). — S. »Bichat, s. l'induction«, 2 p. (**7**, 1876). — La[3] lumière stratifiée, 43 p. (**8**, id.). — L'écoulement[3] du gaz & qqs propriétés d. flammes, 23 p. (**25**, 1882).

Caen, Acad. Mém.: Écoulem. du gaz par 2 ouvert. conjuguées (1883).

J. de phys.: Expér. s. le condensateur d'Aepinus, 1 p. — Tourniquet[2] électr., 2 p. (**1**, 1872). Différences d'effet d. fluides + & −, 2 p. (**2**, 1873). — Combust.[2] d. mélanges détonants, 1 p. — Charge de la lame isolante d'un condensateur, 4 p. (**4**, 1875). — Expér. sur les flammes, 3 p. (**9**, 1880). — Niveau à gaz; tube chantant, 2 p. (**1**, 1882).

Paris, C. R.: La condensat. électr., 5 p. (**70** & **77**, 1870 & 73). — Sens de propagat. de l'électric., $^1/_2$ p. (**77**, 1873). — Courants d'induct. électrostat., 1 p. (**79**, 1874). — Microscope[1,2] & chambre noire, 2 p. (**84**, 1877). — Pouvoir inducteur spécif., 2 p. (**85**, id.) — Nouv.[2] constante diélectr., 2 p. (**86**, 1878). — Écoulem. d. gaz, 1 p. (**90**, 1880). — Écoulement du son dans l. tuyaux, 3 p. (**95**, 1882). Transmiss. du son par l. gaz, 2 p. (**96**, 1883).

Paris, Soc. phys. Séanc.: Flamme sensible, 2 p. (1882). — Bec à flamme intermitt., 3 p. (1883).

[1] auch J. de phys.; [2] Caen, Ac. Mém.; [3] Par., C. R.

Niaudet, Alfred (öfters Niaudet Breguet genannt). — Civil-Ingenieur, Fabrikant v. Präcis.-Instrumenten & Elektriker in Paris; 1875 Schatzmeister der Soc. de Phys. (Or 1881) (LLF) [GJE],

geb. 1835, März 2, Paris,
† 1883, Oct. 7, » .

Machines magnéto-électr. Gramme, 41 p., 8°, Paris, 1875. — Traité élém. de la pile électr. depuis Volta, 1878; 2. éd., 264 p., 8°. ib. 1880 (auch engl. & deutsch). — Téléphones & phonographes, 176 p., 8°, ib. id. — Machines électr. à courants continus (von ihm 1872 erfunden), 2. éd., 208 p., ib. 1881.

J. de phys.: Mesure de la tension électr. aux différ. points d'un circuit, 3 p. (**1**, 1872). — Des téléphones, 6 p. (**6**, 1877). — Le phonographe d'Edison, 4 p. (**7**, 1878). — Piles thermo-électr. de Noé, 3 p. (**8**, 1879).

Paris, C. R.: Applic. du diapason à l'horlogerie, 1 p. (**63**, 1866). — Pile au chlorure de chaux, 2 p. (**89**, 1879). — Sifflement de l'arc volt., 1 p. (**92**, 1881).

Auch Notizen in Les Mondes, La Nature & in Moniteur sc. — Vergl. ferner Planté.

[II] **Nichol,** J. P., s. Bd. II, Erg.

Nichols, William Ripley. — 1872 Prof. d. Chemie am technolog. Institut zu Boston; 1872 Mitgl. d. Amer. Acad. Arts & Sc. (Or 1881) [GJE],

geb. 1847, April 30, Boston, Mass.,
[† 1886, $^{14}/_7$ Hamburg].

Abridgement of Eliot & Storer's Manual of chemistry, 303 p., New York, 1872. — Revision of Eliot & Storer's Manual of qual. analysis, 129 p., ib. id. — Filtration of potable water, 90 p., ib. 1879.

Amer. Assoc. Proc.: Compos. & solubility in water of oxalates of K, Na, etc., 10 p. (**18**, 1869).

Amer. Chemist: Act. of Cochituate water up. lead pipes, 3 p. (**1**, 1871).

Boston, Nat. Hist. Soc. Proc.: Temperature of fresh-water lakes & ponds, 28 p. (**21**, 1880).

Silliman, Amer. J.: Chromites of Mg, 4. p. (**47**, 1869).

Nichols, Edward Leamington. — Dr. phil. 1879 Göttingen; stud. 1875—79 zu Leipzig, Berlin, Göttingen & Baltimore, ward dann Physiker bei Edison zu Menlo Park, N. J. & 1881 Prof. d. Physik an d. Central Univers. zu Richmond, Kentucky (Or 1881),

geb. 1854, Sept. 14, Leamington, Engl.

Das[1] v. glühendem Platin ausgestrahlte Licht (Diss.), 58 p., 8°, Göttingen, 1879.

Amer. Ass. Proc.: Salt-solut. & absorption of gases, 4 p. (1880). — Electr.[1,2] resist. & coeffic. of expans. of incandesc. Pt, 6 p. (1881).

Phil. Mag.: Colour of the sky, 7 p. (**8**, 1879). Coeffic. of expansion of gas-solutions (mit A. W. Wheeler), 8 p. — Electric absorpt. in crystals (mit H. A. Rowland) (**11**, 1881).

Silliman, Amer. J.: Opt. method for measuring high temperat., 7 p. (**19**, 1880).

Vergl. J. J. Mackenzie.

[1] auch in Silliman Amer. J.; [2] Phil. Mag.

[II] **Nicklès,** François Joseph Jérôme. Prof. d. Chemie zu Nancy (AJ 47) [DD],

† 1869, April 3, Nancy (geb. $^{30}/_{10}$ 20).

Schrieb noch: L. électro-aimants & l'adhérence magnét., 8°, Nancy, 1860).

Ann. chim. phys.: Combinaisons[3] éthyliques d. bromures de Bi, de Sb & de As etc., 9 p. (**62**, 1861). — Rech. s. l'aimantation, 7 p. (**2**, 1864). — Perchlorure[2,3] de Mn & ses congénères de Br & de J, 13 p. (**5**, 1865). — Effets[1] de colorat. & d'extinct. de couleurs par des lumières artific. (prés. à l'Acad.), 9 p. (**8**, 1866). Nouv.[1,3] dissolvants de l'or, 5 p. — Le[1,3] perchlorure de Pb, 9 p. (**10**, 1867).

J. de pharm.: Dosage du J au moyen de l'hyposulfite de soude, 2 p. — Format. de la vivianite dans l'organisme vivant, 1 p. (**33**, 1858). — Product.[2] de l'iodure de As sous forme définie, 3 p. (**36**, 1859). — Modific.[2] allotrop. de S, 3 p. — Recherche du Fl, 2 p. (**38**, 1860). — Un chlorobromure de Bi & ammonium, 1 p. — Nouv. iodosels à base de Bi ou de Sb, 5 p. (**40**, 1861). — Bromures &

Digitized by Google

iodures définis de Bi, de Sb & de As, 10 p. (**41** & **42**, 1862). — Histoire du P amorphe, 2 p. (**42**). — L'eau[2] minéral de Vittel, Vosges, 2 p. (**44**, 1863). — Alun à base de Fe & de Tl, 2 p. (**45**, 1864). — Sb détonant, 2 p. (**2**, 1865). — Faits[2] concern. les huiles grasses, 4 p. (**3**, 1866). — Pourquoi, la nuit, l. couleurs ne paraissent pas l. mêmes que le jour, 9 p. — Faits concern. l'amalgamation, 2 p. (**4**, id.). — Sesquifluoferrates,[2] 5 p. (**7**, 1868). — Eaux potables, 6 p. (**8**, id.). — Réactions nouv. de P, 6 p. — D° d. fluorures alcal., 1 p. — Feu liquide, 7 p. (**9**, 1869). — Fluorure double à base de Fe & de Na, 2 p. (**10**, id.).

Nancy, Ac. Stanislas Mém.: Mines de Cu de la Lorraine Allemande, 14 p. (1860). — Relat.[3,4] d'isomorph. entre l. métaux du groupe d'Az, 74 p. — Théorie phys. d. odeurs & d. saveurs, 23 p. (1861). — Recherche de l'argent au point de vue méd. légal, 7 p. — Nouv. classe de combin. chim., 10 p. (1862). — Faits concern. la lumière de Mg & celle de Na, 25 p. — Nouv. procédé d'affinage de la fonte, 19 p. — Perméabilité d. métaux pour le Hg, 9 p. — L'amalgame[4] de Tl, 1 p. (1866).

Paris, C. R.: Isomorphisme[4] de Bi avec Sb & As, 6 p. (**50** & **51**, 1860). — Classific. des électro-aimants, 3 p. (**51**). — Analyse[4,5] de la fonte & de l'acier; recherche de S & de P dans ces métaux, 2 p. (**55**, 1862). — Nouv.[3] classe de combin. chim., 2 p. (**56**, 1863). — Non-existence[3,5] du wasium comme corps simple, 2 p. (**57**, id.). — La[3,4,6] raie spectr. de Tl, $^1/_2$ p. — Les[3,4] éthers chloro- & bromo-métalliques de Tl, 2 p. (**58**, 1864). — Combin.[3,4] de B avec l. halogènes, 3 p. (**60**, 1865). — Nouv.[3] caractère distinctif entre le sucre de canne & le glucose, 2 p. (**61**, id.). — Nouv.[3] combin. manganiques, 4 p. (**65**, 1867). — Fluorure[3] manganoso-manganique, 2 p. (**67**, 1868). — Noch andere kleinere Bemerkungen daselbst.

Deutsch. Naturf. Vers. Ber.: Adhérence magnét.; un nouv. électro-aimant, 2 p. (**34**, 1858).

[1] auch in Paris, C. R.; [2] Nancy, Ac. Stanislas Mém.; [3] Erdmann, J. prakt. Chem.; [4] J. de pharm.; [5] Chem. News; [6] Phil. Mag.

Nicol, James. — Bezog 1825 die Univers. Edinburgh, stud. dann in Berlin & Bonn, machte geol. Forschungen in Peeblesshire, Roxburgshire & Schottland, ward 1847 Assist.-Secretär d. Geol. Soc. in London, 1849 Prof. d. Geologie am Queen's Coll. in Cork, 1853 Prof. d. Naturgeschichte an der Univers. Aberdeen (GS. 26),

geb. 1810, ... Traquair, Peeblesshire,
† 1879, April etwa, Aberdeen.

Geol. & Scenery of N-Scotland, London, 1868. Higher Educat., ib. id. — Book of t. sciences, 9. ed., 1872. — Elements of mineralogy, 350 p., 12°, London, 1858, 2. ed., 1873. — Schrieb auch d. Art. Mineralogy in d. »Encycl. Brit.«

Highland, Soc. Trans.: On t. geology of Roxburgshire, 48 p. (**2**, 1847).

Quart. J. Geol. Soc.: Geol. of t. silur. rocks, valley of t. Tweed, 14 p. (**4**, 1848). — Recent formations near Edinburgh, 5 p. (**5**, 1849). — Silur. strata of SE-Scotl., 12 p. (**6**, 1850). — Geol. of t. S-portion of t. peninsula of Cantyre, 19 p. (**8**, 1852). — Section of t. metamorphic & devon. strata, E-Grampians, 5 p. (**11**, 1855). Red sandstone etc. of t. NW-coast of Scotland, 22 p. (**13**, 1857). — Newer red sandstone etc. near Loch Greinord, 4 p. (**14**, 1858). — Slate-rocks & trapveins, Easdale & Oban, 6 p. (**15**, 1859). — Structure of t. NW-Highlands etc., 28 p. (**17**, 1861). — Geol. struct. of t. S-Grimpians, 29 p. (**19**, 1863). — Origin of parallel roads of Glen Roy, 13 p. (**25** & **28**, 1869 & 72).

Auch noch Notizen in Brit. Assoc. Rep.

II **Nicollet,** J. N., s. Bd. II, Erg.

Nicolosi, Giovanni Battista. — Dr. theol.; einige Jahre am Hofe d. Kaisers Leopold I. & d. Markgrafen Frdn. Maxim. v. Baden; zuletzt Kaplan an d. Kirche Santa Maria Maggiore in Rom (BG),

geb. 1610, Oct. 14, Paterno, Sicilien,
† 1670, Jan. 19, Rom.

Teorica del globo terrestre, 12°, Roma, 1642. — Geographisches.

Nidda, s. **Krug v. Nidda.**

Nachtrag dazu: [† 1885, $^8/_2$, Berlin].

Niedzwiedzki, Julian. — Seit 1873 Prof. d. Mineral. & Geol. an der techn. Hochsch. in Lemberg, seit 1881 Privatdoc. an d. Univ. daselbst; 1870—73 auch Sectionsgeologe bei der geolog. Reichsanstalt in Wien [Or],

geb. 1845, Oct. 18, Przemyśl, Galizien.

Beitr. z. Kenntn. d. Salzformat. v. Wieliczka & Bochnia, 231 p., 8°, Lemberg, 1883 & ff.

Tschermak, Mineral. Mitthell.: Beob. an Löllingit, Granat, Chlorit, 3 p. — Andesit von St.-Egidi in S-Steiermark, 3 p. (1872). — Banater Eruptivgesteine, 7 p. (1873). — Gesteine v. Samothrake, 20 p. (1875). — Miner. von Kalusz, 3 p. (1877).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Gesteine v. Aden in Arabien, 11 p. (**63**, 1871). — Eruptivgesteine d. W-Balkans, 46 p. (**79**, 1879).

Wien, Geol. Reichsanstalt Jahrb.: Neu aufgedeckte Südwasserbildungen am Alsergrund in Wien, 4 p. (**19**, 1869). — Aus d. Tiroler Centralalpen, 11 p. (**22**, 1872). — Basalt-Vorkommnisse im Mähr.-Ostrauer Steinkohlenbecken 5 p. (**23**, 1873). — Geologie der Karpathen, 12 p. (**26**, 1876). — **Verh.:** Galiz.-podol. Mio, cän, 6 p. (1879). — Auch kl. Mitth. daselbst.

Niemöller, Friedrich. — Dr. phil. 1878 Gött.; stud. in Göttingen, ward Lehrer 1878 am Realgymnas. in Eise-

Digitized by Google

nach, 1880 an der Handelslehranstalt in Leipzig [Or],

geb. 1853, Juni 22, Werfen, Oldenb.

Chem. Centr.-Bl.: Die neueren Arbeiten üb. die elektromotor. Arbeitsfähigkeit chemischer Processe, 5 & 4 p. (**14**, 1883).

Grunert, Arch. Math.: Eine Classe von best. Integralen complexer Funct., 13 p. (**66**, 1881).

Schlömilch, Ztschr. Math.: E. Anwendung d. Kugelfunct., 3 p. — Deformat. einer unendl. dünnen kreisförm. ebenen Platte durch Wärme, 5 p. (**24**, 1879). — Schwingungen e. Seite, deren Spannung e. stetige Funct. d. Zeit ist, 4 p. — Formeln zur numer. Berechn. d. allgemeinen Integr. d. Bessel'schen Diff.-Gleich., 6 p. — Deformat. e. elast. Stromleiters unter Einwirk. d. Erdmagnet., 9 p. (**25**, 1880). — Zur Integr. d. part. Diff.-Gl., 8 p. (**28**, 1883).

Wied. Ann. Phys.: Elektrodyn. Vers. mit deformirbaren Stromleitern (Diss.), 15 p. (**5**, 1878). Neuer Stromunterbrecher, 2 p. (**6**, 1879). — Anwend. d. Telephons zu Widerstandsmess., 5 p. (**8**, 1879). — Abhäng. d. elektrom. Kraft e. reversiblen Elem. v. Druck, 5 p. (**18**, 1883).

Niemtschik (Němczik), Rudolph. Civil-Ingenieur; seit 1857 Assistent für techn. Zeichen-Unterricht am Polytechnicum in Wien; Prof. d. darstell. Geom.: 1861 am Johanneum in Graz, 1870 am Polytechn. in Wien (Or) [THW],

geb. 1831, April 28, Friedek, österr. Schlesien.
† 1876, ... Wien.

Steiermark, Naturw. Ver. Mitth.: Mineralvorkommen in Steiermark: Brucit, Fluorit, Calcit, 12 p. (**2**, 1869).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Construct. d. vertical- & schiefax. Krystallgestalten aus d. Kantenwinkeln, 102 p. (**38** & **41**, 1859 & 60). — D° d. Contouren v. Rotat.-Flächen in orthogon. & perspectiv. Darstell., 50 p. (**52**, 1865). — D° der auf ebenen & krummen Flächen erscheinenden Reflexe etc., 88 p. (**53**, 1866). — Beleuchtungs-Construct. für Flächen & Studium üb. Flächen, deren zu einer Axe senkrechte Schnitte ähnl. Ellipsen sind, 43 p. (**57**, 1868). Verfahren, Normalen zu Flächen 2. Ord. durch ausserhalb liegende Punkte zu ziehen, 5 p. (**58**, id.). — Construction der Durchschnittspunkte v. Kreisen & Kegelschnittslinien, 8 p. D° v. 2 Kegelschnittslinien, 13 p. (**59**, 1869). D° windschiefer Hyperboloide & Paraboloide mit ihren ebenen Schnitten & Selbstschatten, 21 p. (**61**, 1870). — Methoden zur Darstell. der Durchschnitte von Ebenen mit Kegel- & Cylinderflächen, v. Geraden mit Kegelschnitts-Linien & v. confoc. Kegelschnittslinien unter sich, 33 p. (**63**, 1871). — Construct. d. Durchschnitts zweier krummen Flächen unter Anwend. v. Kugeln & Rotat.-Flächen, 7 p. (**64**, id.). — D° der einander eingeschrieb. Linien 2. Ord., 42 p. (**67**, **68** & **71**, 1873—75). — D° der einem Kreise eingeschrieb. Ellipse, von welcher d. Mittelpunkt & e. Tangente gegeb. sind, 4 p. (**68**, 1873). — D° d. Linien 2. Ord. welche 2, 3 oder 4 Linien 2. Ordn. berühren, 14 p. (**69**, 1874). — D° d. Umhüllungsflächen variabler Kugeln, 11 p. (**73**, 1876).

II **Niepce de Saint Victor,** Claude Félix Abel (statt Abel).*— (BG) (VD 5),

† 1870, April 5, Paris (geb. $^{26}/_{7}$ 05).

* (VD) schreibt: Claude Marie François.

Schrieb noch in:

Dijon, Ac. Mém.: Relat. entre la couleur de certaines flammes et les images héliograph., 28 p. — 5e Mém. s. une action de la lumière inconnue jusqu'ici, 10 p. (**9**, 1861) (auch in Paris, C. R.).

Paris, C. R.: Action de l'électric. & de la lumière, lorsqu'elles rendent des substances aqueuses capables de réduire l. sels d'or & d'arg., 1 p. (**50**, 1860). — S. l'héliochromie, 9 p. (**54**, **56**, **61** & **63**, 1862—66). — Nouv. action de la lumière, 2 p. (**65**, 1867).

Nies, Friedrich. — Dr. phil.; 1868 Privatdoc. an d. Univ. Würzburg, 1874 Prof. d. Miner. & Geol. an d. Akad. in Hohenheim [v. d. Kanzeley daselbst],

geb. 1839, Mai 10, Leipzig,
[† 1895, Sept. 22, Hohenheim].

Neues Jahrb. Miner.: Hornblende in Nassau, 2 p. (1868). — Kobalt-halt. Bittersalz, 2 p. — Aphrosiderit, 2 p. — Kalktuff v. Homburg & sein Salpetergehalt, 2 p. (1873).

Stuttgart, Württ. Jahresh.: Verkieselte Baumstämme aus d. württemb. Keuper & d. Verkieselungs-Process; 6 p. (**39**, 1883).

Wied. Ann. Phys.: Volumänder. einiger Metalle b. Schmelzen (mit A. Winkelmann), 42 p. (**13** & **18**, 1881 & 83) (auch Münch. Ak. S. Ber.)

Würzburg, Phys. Med. Verh.: Kalkstein im Odenwald, 6 p. (**3**, 1872). — Die angebl. Anhydritgruppe im Kohlen-Keuper Lothringens, 19 p. (**5**, 1874).

Niessl v. Mayendorf, Gustav. — Dr. phil.; war Assist. am polytechn. Institute in Wien; 1860 Prof. ord. d. Geodäsie & Astron. an d. techn. Hochschule in Brünn [Or],

geb. 1839, Jan. 26, Verona.

Astron. Nachr.: Tägl. Variat. d. Sternschnuppen, 26 p. (**93**, 1878).

Brünn, Naturf. Verh. Verh.: D. gold. Schnitt, $^{1}/_{2}$ p. (**1**, 1862). — Phys. Beschaffenheit der Sonne, 8 p. (**1** & **2**). — D. letzte Mondfinst., 3 p. — Genauigk. d. Nivell. & Distanzmess. nach Stampfer's Meth., 32 p. (**2**, 1863). — D. mathem. Gestalt d. Erde etc., 13 p. (**4**, 1865). — Besteig. d. Hochgolling, 15 p. (**5**, 1866). — Höhenbestimm. bei Brünn, 73 p. (**6** & **11**, 1867 & 72). — Ueb. d. Europ. Gradmess., 7 p. — Nordlicht v. 15./4. 1869, 2 p. (**8**, 1869). — Meteor[1] v. 17./6. 1873, 51 p. — Feuermeteore,

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

7 p. (**12**, 1873). — Ueb. Schmick's säculare Meeresumsetz., 10 p. — Telegraph. Längenbest. Brünn-Wien, 32 p. (**14**, 1876). — Bahnbestimm. v. Meteoren, 55 p. (**13**, **17** & **18**, 1874, 78 & 79). Stündliche Variation d. Sternschnuppen, 7 p. (**17**, 1879). — Eigenbeweg. d. Fixsterne, 9 p. (**19**, 1880). — Versuche üb. Dauerschätzungen, 11 p. (**20**, 1881).

Pogg, Ann. Phys.: Instrum. & Methoden zur Bestimm. v. Vertik.- & Horiz.-Distanzen nach Stampfer, 18 p. (**130** & **132**, 1867).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Zur kosm. Theorie d. Meteoriten, 17 p. (**75**, 1877). — Bahnbestimm. v. 2 (12./1. 1879) beob. Feuerkugeln, 20 p. (**79**, 1879). — Verschiebungen d. Radiationspunkte v. Meteorströmen, 48 p. (**83**, 1881). — Meteorbahnbest., 22 p. (**88**, 1884).

[1] auch in Astr. Nachr.

Nietzki, Rudolf. — Dr. phil. 1874; ward 1884 Privatdocent an d. Univers. Basel [Or],

geb. 1847, März 9, Heilsberg, O-Preuss.

Arch. Pharm.: Sur un glucoside des fleurs du Cichorium intybus, 11 p. (**5**, 1876).

Chem. Soc. J.: Dill-oil, 1 p. — Oil of the root of Spiraea ulmaria, 1 p. (**12**, 1874).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Anilinschwarz, 17 p. (**9** & **11**, 1876 & 78). — Verhalten v. Anilinderivaten beim Durchleiten durch glühende Röhren, 3 p. — Amidirte Azoverbind. d. Toluylreihe, 11 p. — Paradiamidotoluol etc., 3 p. Darstell. d. Chinone & Hydrochinone, 2 p. — Chinhydrone, 3 p. — Methylchinizarin, 3 p. Nitranilsäure, 2 p. (**10**, 1877). — Zur Darstellung des Chinons, 2 p. (**11**, 1878). — Derivate der Hydrochinone, 14 p. (**11** & **12**, 1878 & 79). — Amidoderivate d. Diphenylamins (m. O. N. Witt), 4 p. — Zur Chinhydronformel, 4 p. Toluylendiamine, 2 p. (**12**, 1879). — Derivate des Xylols, 3 p. — Durch Einwirk. v. Naphtol auf Diazoazobenzol entsteh. Farbstoffe, 2 p. — Ueb. Biebricher Scharlach, 3 p. (**13**, 1880). — Naphtylschwefelsäure, 2 p. (**15**, 1882). — Derivate d. Chinons, 5 p. (**16**, 1883).

Dingler, Pol. J.: Thallium-Gewinnung, 3 p. (**219**, 1876) (auch in Monit. scient.).

Liebig, Ann. Chem.: Chinone & Hydrochinone, 15 p. (**16**, 1883).

[II] **Nieuwentijt,** Bernh., s. Bd. II, Erg.

Niewenglowski, Gracques Henri. Studirte Math. in Warschau & Paris; betheiligte sich bei d. poln. Aufstand 1830 & 31, liess sich dann als Lehrer d. Math. in Paris nieder, ward dort Prof. & bis 1870 Director d. neu gegründ. »École supér. polonaise du Montparnasse« (de G),

geb. 1807, Jan. 18, Miendzyrzycz, Pol.

Schrieb folgende Bücher (poln.): Arithmetik & Theorie der numer. Approximat., 352 p., 8°, Paris, 1866. — Geometrie, 2. Ed., 786 p., 8°, ib. 1868. — Ebene & sphär. Trigonom.; Theorie d. imag. Grössen etc., 422 p., 8°, ib. 1870. — Rationelle Mechanik, 2 Vol., 1426 p., 8°, ib. 1873. — Algebra, 896 p., 8°, ib. 1879.

Nouv. ann. math.: La recherche du plus grand commun diviseur de 2 nombres, 2 p. (**4** & **8**, 1845 & 49). — L. annuités, 2 p. (**6**, 1847). — L. valeurs $0/0$, ∞/∞, etc., dans l. fonct. à une seule var., 11 p. (**7**, 1848). — La racine cub., 2 p. (**10**, 1851). — Le quadrilatère circonscriptible, etc., 1 p. (**11**, 1852). — Combinaisons complètes, 3 p. (**13**, 1874).

Niewenglowski, Boleslas Alexandre. — Dr.-ès-sc. math. 1880 Paris; Sohn d. Vor.; ward 1865 Schüler d. »Éc. norm. supér.« in Paris, dann »Prof. agrégé« in Mont-de-Marsan, 1874 Prof. am Lyceum zu Reims, zuletzt Prof. d. Math. am Collège Rollin zu Paris (MEN) (AEN) [Or],

geb. 1846, Mai 15, Paris.

Gab d. 6. Ed. v. Kiaes' Cours de géom. descriptive neu heraus, Paris, 1883.

Catalan, Nouv. corresp. math.: L. arcs de courbes sphér., 3 p. (**1**, 1875).

École norm., Ann.: Transform. d. courbes par rayons vect. récipr., 4 p. — L. arcs de cert. courbes sphér., 12 p. (**2**, 1873). — Expos. de la méthode de Riemann pour la détermin. d. surf. min. de contour donné, 80 p. (**9**, 1880).

Nouv. ann. math.: Étude s. la sphère, 4 p. (**9**, 1870). — Détermin. de la plus petite corde d'une ellipse, qui soit normale à l'une de ses extrémités, 2 p. — Centres de gravité d. surf. & d. volumes de révol., 2 p. (**14**, 1875). — Un théorème de Jacques Bernoulli, 1 p. (**15**, 1876).

Paris, C. R.: Courbes d'ordre n à point multiple d'ord. $n-1$, 3 p. (**80**, 1875). — L. foyers d'u. courbe plane, (mit E. Gibert), 1 p. (**82**, 1876). — Rayons de courbure d. podaires successives d'u. courbe plane, 3 p. (**84**, 1877). — Courbes qui ont l. mêmes normales principales, 2 p. (**85**, id.).

Nikitin, Ssergej Nikolajewitsch. — Mag. geol. 1878; erst Lehrer d. Min., Chem. & Naturgesch. an der Commerz-Akad. zu Moskau; seit 1882 Hauptgeolog d. russ. geolog. Landesanstalt in St. Petersburg; Sohn des Prof. d. Anatomie N. an d. Univ. Moskau (Or 1883),

geb. 1850, Febr. 4, Moskau.

Journal »Mysl« (russ.): Darwinismus & Speciesfrage in d. Paläont., 44 p. (1881).

Moscou, Soc. natural. Bull.: D. Sperlingsberge als jurass. Gegend, 20 p. (1877). — Ammoniten der Gruppe Amaltheus puniferus, 80 p. (1878). — **Mém.:** Der Jura d. Umgegend v. Elatma, 52 p. (1881).

Neues Jahrb. Min.: Stell. d. Wolgaer Stufe d. Mosk. Jura (Erwid. an Trautschold), 4 p. (1883).

St. Pétersb., Acad. Mém.: Jura-Ablager. zw. Rybinsk, Mologa & Myschkin, 98 p. (**28**, 1881).

Digitized by Google

Niles, William Harmon. — Seit 1871 Prof. der Geol. & Geograph. am »Institute of Technology« zu Cambridge, Mass. (Or 1882),

geb. 1838, Mai 18, Northhampton, Mass.

Boston, S. Nat. Hist. Proc.: Interesting[1] phenomena in quarrying, 11 p. (**14** & **16**, 1871 & 73). — Phys. features of Mass., 2 p. (**17**, 1875). Geolog. agency of lateral pressure, 15 p. (**18**, 1877). — Zones of diff. phys. features upon mountain slopes, 6 p. — Relat.[1] agency of glaciers & sub-glacial streams in the erosion of valleys, 4 p. (**19**, 1878).

Silliman, Amer. J.: Two distinct geolog. format. in t. Burlington limestone (m. Wachsmuth), 4 p. (**42**, 1866).

[1] auch in Silliman, Amer. J.

Nilson, Lars (Lorenz) Fredrik. — Dr. phil. 1866 Upsala; ward an d. Univ. Upsala: 1866 Doc. für Chemie (zugleich 1868 Berzelian. Stipendiat der Akad. zu Stockholm), 1875 Adjunct für Chemie, 1878 Prof. der analyt. Chemie; machte 1873, 78 & 79 Studienreisen in Deutschl., 1875 Mitgl. d. Ak. zu Stockholm & 1882 d. Physiogr. Ges. zu Lund (Or 1882),

geb. 1840, Mai 27, Skönberga, Söderköping.

Om thialdin (Diss.), 28 p., Upsala, 1866. — Handledning i bruket af blåsrör & lamplåga vid qvalitativ kemisk analys, 64 p., 8°, ib. 1873. Schemat. öfversigt af qvalit. kem. analysen, 16 p., 8°, ib. id.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Verarbeit. v. Selenschlamm, 2 p. (**7**, 1874). — Valenz[2] d. selt. Erdmetalle, 17 p. (**8** & **9**, 1875 & 76). — Untersuch.[1-3] üb. Thorit, metall. Thorium & dessen Aequ., 19 & 11 p. (**15**, 1882). — Spec.[1-3] Wärme & Atomwärme desselben, 11 p. (**16**, 1883).

Fresen., Zeitschr. anal. Chem.: Bunsen's[3] Methode zur Trennung v. As & Sb; ältere Bunsen'sche Methode, 17 p. (**16** & **18**, 1877 & 79).

Stockholm, Ak. Handl.: Arsenikens sulfurer[3,4] & deras fören, 85 p. (**10**, 1871). — **Öfvers.:** Några chloroplatinat & de sällsynta jordartmetallernas atomvärde, 7 p. — Chlorosalter af tvåatomig platina, 11 p. — Platinans[7] dubbelnitrit, 11 p. (**33**, 1876). — Inverkan[7] af jod & alkohol på platonitrit, 5 p. — En[7] ny platonitrosylsyra, 4 p. — Aphtonit[8] & tetraëdrit från Gärdsjön i Vermland, 6 p. — Ett[4] oxisulpharsenit af Ba, 4 p. (**34**, 1877). — Be's*[7] spec. värme, 10 p. — Jodhaltiga[7] derivat af platonitrit, 11 p. — Marignacs[1-7] nya ytterbinjord, 5 p. — Scandium,[1-7] en ny jord-metall, 5 p. (**36**, 1879). — Ytterbiums[1-7] & scandiums atomvigt & några karakterist. scandiumföreningar, 27 p. — Berylliums*[3,5,7,9] atomvigt & egensk., 11 p. — Sällsynta*[5,7] jordart. & deras sulfats molek. värme & -volym, 7 p. (**37**, 1880).

Upsala Nova Acta: Salts[3] of selenious acid, 119 p. (**9**, 1875). — Chlorosalze[4] & Doppelnitrite des Pt, 90 p. (Jubelbd. 1877). — Darstell.*[6] & Valenz d. Be, 26 p. — Platojodonitrite,[4] kryst. & chem. Untersuch. (m. P. Groth), 48 p. (**10**, 1879).

* mit O. Pettersson; [1] auch Paris, C. R.; [2] Genève, Arch. sc. phys.; [3] Stockholm, Ak. Öfvers.; [4] Kolbe, J. pr. Chem.; [5] London, R. Soc. Proc.; [6] Wied. Ann. Phys.; [7] Deutsch. Chem. Ges. Ber.; [8] Groth, Ztschr. Kryst.; [9] Ann. Ch. ph.

Nipher, Francis Eugene. — Ward 1874 Assistent für Physik an d. Univ. zu Iowa, 1875 Prof. d. Physik an der Washington Univers. zu St. Louis & Director d. »Missouri Weather Service«; Secretär d. St. Louis Ac. Sc.; Mitgl. d. Iowa Ac. Sc. (Or), [uga Co, N. Y.

geb. 1847, Dec. 10, Post Byron, Cay-

Organisirte 1877 d. »Missouri Weather Service« & 1878 d. »Magnetic Survey of Missouri«.

Amer. Ass. Proc.: Determination of true rainfall in elevated gauges, 6 p. (1878).

Silliman, Amer. J.: New form of lecture galvanom., 3 p. (**11**, 1876). — On binocul. vision, 2 p. (**13**, 1877). — Electric light, 1 p. (**19**, 1880). — Property of the isentropic curve for a perfect gas as drawn upon the thermodyn. surf. of pressure, vol. & temp., 3 p. (**24**, 1882).

St. Louis, Ac. Sc. Trans.: Problems in refraction, 8 p. — Magnetic survey (1878—86) of Missouri; magn. determ., 62 p. — Tornado of 14./4. 1879 (m. Wadsworth), 19 p. (**4**, 1886).

Ferner mehrere kleinere Artikel, auch Physiolog. in Sill., Am. J. & St. Lonis Ac. Sc. Trans.

Nippoldt, Wilhelm August. — Dr. phil. 1869 Göttingen; stud. ebenda, 1868 Docent der Physik am physikal. Verein in Frankfurt am Main, seit 1879 daselbst Vertreter der Firma Siemens & Halske für SW-Deutschland [Or],

geb. 1843, Juni 6, Cassel.

Untersuch. üb. galvan. Widerst. d. Schwefelsäure (Diss.), 40 p., Frankf. a. M., 1869.

Centralbl. Elektrotechnik: Meth. z. Aufsuch. e. Isolationsfehl. in städt. Kabeln, 5 p. (1883).

Frankfurt a/M., Phys. Ver. Jahresber.: Bifilar-Hygrometer v. Klinkerfues, 4 p. (1875/1876) (auch in Les Mondes).

Halle, Z. Ges. Naturw.: Möglichk. d. Herstell. e. Lichtmess. f. photom. Zwecke, 8 p. (**11**, 1875).

Pogg. Ann. Phys.: Ueb. d. Wahl des Querschnitts v. Blitzableitern, 6 p. (**154**, 1875).

Zahlr. Notizen in Frankf. Phys. Ver. Jahresbericht. — Vergl. F. W. Kohlrausch.

Niven, William Davidson. — Fellow & Lector am Trinity College in Cambridge; seit 1873 Mitgl. d. Math. Soc., 1875 d. Astr. Soc. & 1882 der Roy. Soc. in London etc. (Or),

geb. 1842, März 24, Peterhead, Schottl.

Digitized by Google

London, Math. Soc. Proc.: Theory of electr. images; applic. to the case of charged spher. conductors, 19 p. (**8**, 1876). — Electr. capacity of a conductor bounded by two spher. surf., cutting at any angle, 9 p. (**12**, 1881).

London, Phil. Trans.: Certain[1] defin. integr. in spher. harmonic analysis; expansion on series, of the potentials of ellipsoid & ellipse, 37 p. (**170**, 1880). — **Roy. Soc. Proc.:** Calcul. of the trajectories of shot, 20 p. (**26**, 1877).

Messenger of Math.: On spheric. harmonics, 16 p. — On special methods of interpol., 6 p. (**7**, 1878). — Spec. form. of Laplace's equat., 4 p. — Lamé's coord. appl. to determ. t. distrib. of electric., 3 p. — Potential of a sphere whose density varies inverse as t. 5. power, 2 p. — Potential of an electric current in an elliptic circuit, 6 p. (**10**, 1881).

Quart. J. Math.: Rings & brushes of cristals, 12 p. (**13**, 1875). — Method of approximat. to the solut. of electrost. probl., 4 p. (**18**, 1882).

Niven, Charles. — Bruder d. Vorigen; erst Prof. d. Math. am Queen's College in Cork, seit 1880 Prof. d. Phys. (Natural Phil.) an d. Univ. Aberdeen; Mitgl. d. Roy. Soc. (Or),

geb. 1840 (?) . . . . . .

Astron. Soc. Month. Not.: Method of find. t. parallax of double stars, & on t. displacem. of t. lines in t. spectr. of a planet, 8 p. (**34**, 1874).

Edinburgh, Roy. Soc. Trans.: Stresses due to compound strains, 18 p. (**27**, 1874) (auch in Quart. J. Math.).

London, Phil. Trans.: Conduct. of heat in ellipsoids, 35 p. (**171**, 1881). — Induction of electr. currents in infin. plates & spher. shells, 47 p. (**172**, id.).

Messenger of Math.: Applicat. of Lagrange's equat. to t. solut. of questions of impact, 3 p. (**4**, 1868). — Wave motion, 5 p. (**8**, 1878). — Vector potential & properties of solid harmonics, 10 p. (**9**, 1880).

Phil. Mag.: Theory of an imperfectly homogen. elast. solid, 20 p. (**3**, 1877).

Quart. J. Math.: Theorems connect. with t. wave surf., 3 p. — Rotat. polaris. in isotrop. media, 6 p. (**9**, 1868). — Applic. of a change of t. dependent & indep. var., 5 p. (**10**, 1870). Mannheim's res. on the wave surface, 15 p. — Properties of wave surf., 9 p. (**15**, 1878).

Vergl. J. W. L. Glaisher.

[II]**Nizze,** Johann Ernst (statt Ernst), siehe Bd. II, Erg. — Ward 1811 Collaborator am Friedrich-Wilhelm-Gymn. in Berlin, 1812 Conrector am Gymnas. zu Prenzlau, 1821 Conrect. & 1832 Direct. d. Gymn. zu Stralsund; 1865 pens. (Ztg),

† 1872, Febr. 10, Stralsund (gb. $^{16}/_{11}$ 88).

Noad, Henry Minchin. — Dr. phil. Giessen; Sohn eines Tuchfabrikanten, nach dessen Tod er sich 1845 ganz d. Wissenschaften hingab & bei A. W. Hofmann in London studirte; seit 1848 Prof. d. Chemie an d. »Med. School of St. George's Hospital«; auch chem. Consulent f. mehr. Eisenwerke; 1872 Examinator bei der Milit.-Ak. zu Woolwich; seit 1856 Mitgl. d. London Roy. Soc. (ChS 1878),

geb. 1815, Juli 22, Shawford, Somerset, † 1877, ... , London (?).

Chemic. analysis, qual. & quant., Lond., 1848. Chemistry in connect. with agricult., 120 p., 8°, ib. 1851. — Manuel of electricity, 4. ed. (früher Lectures on electr.), 910 p., ib. 1857. Manuel of chem. analysis, qual. & quant., 660 p., ib. 1864. — Inductorium or induct. coil, 3. ed., 117 p., ib. 1868. — Students text-book of electricity, 2. ed., ib. 1879. — Edirte 1872 »Snow Harris' Rudimentary magnetism«.

Chem. Gaz.: Compos. of legumine & of vitelline, 7 p. (**5**, 1847).

London, Phil. Trans.: Products of decompos. of nitrotoluylic acid, 9 p. (1854).

London, Electr. Soc. Proc.: Exper. with & properties of a waterbattery, 32 p. (1843).

Ph. Mag.: Pecul. volt. condit. of Fe & Bi, 6 p. (**10** & **12**, 1837 & 38). — Act. of nitric acid on cymol, 20 p. (**32**, 1848) (auch Liebig, Ann. Ch.).

Ferner noch einige kleinere Notizen, z. B. Wasseranalysen in Chem. Soc. J.; schrieb auch d. Artikel »Iron« in Hunt-Ure's dictionary.

Nobel, Alfred. — Autodidact von unermüdl. Fleiss; bereiste 1862 Europa, um das v. Pelouze entdeckte Nitroglycerin zu verwenden, jedoch vergeblich; erfand 1867 das Dynamit, gründete mit Barte Fabriken in Engl., Span., Frankr., Russl., Deutschl. & Oesterr.; zuletzt lebte er zurückgezogen in Paris (JZ),

geb. 1832, ... , Russland,*
[† 1896, $^{10}/_{12}$, San Remo].

* v. schwed. Eltern abstammend; sein Bruder Robert N., Mitinhaber d. Naphtafirma Gebrüder Nobel in Russland, starb gleichfalls 1896 in Schweden (Ztg. »Nowosti«).

Erfand das Dynamit & das rauchlose Pulver (wesentl. Bestandtheil: Nitroglycerin).

Amer. Chemist: On modern blasting agents, 8 & 6 p. (**6**, 1876) (auch Mon. sc., 13 p. & Revue d'Artill., 12 p.).

Paris, C. R.: Expér. de sautage faites avec la nitro-glycérine, à la mine de la Vieille-Montagne, 3 p. (**61**, 1865) (auch Pharmaceut. Journ., 9 p. (**10**, 1869).

[II]**Nobert,** Friedrich Adolph. — Mechaniker zu Barth in Vorpommern (JZ),

† 1881, Febr. 21, Barth (geb. $^{17}/_{1}$ 06).

Berühmt durch s. Theilungen auf Glas; er fertigte zuerst Interferenzgitter mit 1000—10000

Digitized by Google

Linien auf d. Raum e. Pariser Lin. & glaubte dass die Mikroskope die letzteren nicht auflösen würden; nachdem dies dennoch gelungen, fertigte er Glasplatten mit 20000 Linien auf 1 par. Linie.

Greifswald, Naturwiss. Ver. Mitth.: Höchste Leist. d. heut. Mikroskops; Prüf.durch künstl. & natürl. Object (posth.), 14 p. (**13**, 1881).

Nobile, Arminio. — 1860 Eleve der »Éc. d. ponts- & chauss.«; 1862 Officier d. Artill. an d. Marine, Titul.-Prof. d. höh. Math. am techn. Inst. in Neapel & erster Astronom am Observat. v. Capodimonte [de G],

geb. 1837, ... , Neapel.

Astron. Nachr.: Nouvelle manière de déterminer la flexion astron. dans l. instrum. méridiens, 4 p. — Sur la possibilité d'éviter les étoiles circompol. dans les détermin. de temps local, 8 p. (**96**, 1880). — Étoile double 1263 Σ, 6 p. (**100**, 1881).

Napoli, Acc. sc. Rendic.: Osserv. d. sistema 748 Σ (trapezio di Orione), 13 p. — Riflessioni relat. alla determ. telegr. di differenza di longit., 5 p. — Osserv. e riflessioni su alcuni sistemi di stelle multiple, 20 p. (**16**, 1878).

Napoli, Ist. Incorag. Atti: Latit. geogr. di Capodimonte (**2**, 1883).

Napoli, Acc. Rendiconto: Osserv. d. cometa I 1866, $^1/_2$ p. (**5**, 1866). — Relazione d. osserv. fatte durante l'ecclisse tot. di sole d. 22 Dic. 1870, 2 p. (**10**, 1871). — Cometa di Tempel (mit Gasparis), 2 p. (**12**, 1873). — Determin. telegr. d. diff. di longit. Napoli-Palermo, 52 p. (**13**, 1874). — Misure di angoli di posiz. di alc. sist. di stelle multiple, 12 p. — Nuovo met. per l'osserv. d. dist. d. stelle mult., 36 p. (**14**, 1875). S. stelle mult. 1263 Σ e σ Corona, 10 p. (**15**, 1876). — Sistema 748 Σ, 14 p. — Refless. sulla determinaz. telegraf. di differ. di longitud., 6 p. — Stelle bin. e triple, 20 p. (**16**, 1877).

Noble, Sir Andrew. — Captän (Fe), geb. 1830 (?) . . . . . .

Civ. Eng. Inst. Proc.: Mode of calculat. rectangles, exhibiting comparative error in different guns, 2 p. (**20**, 1861).

Great Brit. Roy. Inst. Proc.: Tension of fired gunpowder, 9 p. (**6**, 1872).

London, Phil. Trans.: Fired gunpowder, 77 p. (**171**, 1881).

London, Roy. Soc. Proc.: Determ. of t. dewpoint by means of t. dry & wet-bulb thermometers, 3 p. (**7**, 1855).

Phil. Mag.: Ratio betw. the forces tending to produce translat. & rotat. in the bores of rifled guns, 10 p. (**26**, 1863). — Pressure required to give rotat. to rifled projectiles, 11 p. (**45**, 1873).

Woolwich, Artill. Inst. Proc.: Report on experim. with Navez's electro-ballistic apparat., 33 p. — Mean initial velocities of var. projectiles, $^1/_2$ p. (**3**, 1863).

Vergl. F. A. Abel.

Noble, William. — Ward 1854 Capitän (Queen's own light Infantry Militia), 1858 »Magistrate« für Sussex & 1866—79 Vorstandsmitgl. d. Astr. Soc., in Uckfield, Sussex, lebend, wo er eine kl. Privatsternwarte hat (Or 1881),

geb. 1828, Nov. 27, London.

Astron. Soc. Month. Not.: Saturn & his rings, 1 p. — On ν Scorpii, $^1/_2$ p. (**19**, 1859). — Appearance of the 3. satellite on t. disk of Jupiter, 1 p. (**20**, 1860). — On obtain. t. value of t. divisions of a transit circle, 1 p. — Observ. of a solar facula, 1 p. (**23**, 1863). — Alleged change of focus requisite in observ. stars widely separated in altitude, 1 p. (**27**, 1867). T. lunar crater Linné, 2 p. (**28**, 1868). — On uniformity in t. measurem. of position-angles with the telesc., 1 p. — Unsuspected cause of diffraction phenom. in a telescope, 1 p. (**32**, 1872). — T. double star ν Ceti, 1 p. (**34**, 1874). Colour of Uranus, $^1/_2$ p. (**35**, 1875). — On Royston-Pigott's star-lit eye-piece, $^1/_2$ p. (**36**, 1876). T. spectr. of t. eclipsed moon, 1 p. (**38**, 1878). On sketches of Mars & Jupiter, 2 p. — Belgian observ. of the transit of Mercury, 1 p. (**40**, 1880). — Ferner Notizen üb. Sternbedeck. in **18**—**38**, üb. Sonnenfinst. in **21**—**36**, üb. Mondfinst. **23**, **30** & **32**, üb. Phenom. d. Jupiter-Satell. **26**, **32** & **41**, sowie Beob. d. Planeten & d. Zodiacallichts.

Auch Noten in Astron. Register **19**.

Noë, Franz. — Dr. phil. 1861 Wien; stud. ebenda 1871—75; ward in Wien: 1879 Supplent an d. 5. Staatsrealschule in Wien, seit 1883 Prof. am 12. Carl-Ludwigs-Gymnas. [Or],

geb. 1854, Juni 26, Prag.

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Geol. Beob. in S-Calabrien (m. Burgerslein), 20 p. (1880).

Wien, akad. Ver. Naturhist. Mittheil.: Geolog. Skizzen a. Italien, 18 p. (1881).

II **Noël,** François, s. Bd. II, Erg.

II **Nöggerath,** Johann Jacob. — Prof. d. Geol. in Bonn; Geh. Ober-Bergrath (UK) (L 1877),

† 1877, Sept. 13, Bonn (geb. $^{10}/_{10}$ 88).

Schrieb noch: Erdbeben i. Rheingebiet 1868—70, 132 p., 8°, Bonn, 1870. — Laacher See & vulk. Umgeb. (Vortr.), 32 p., 8°, Berlin, 1870. Der Torf (Vortr.), 36 p., 8°, ib. 1875.

Deutsch. geol. Ges. Zeitschr.: Die Erdbeben am Rhein 18./2. 1853, 14 p. (**5**, 1853). — Gediegen Pb, natürl. Bleiglätte etc., 32 p. (**6**, 1854). — Erdbeben im Siebengebirge 6./12. 1856, 4 p. (**9**, 1857).

Karsten, Arch. Min.: Erdbeben in der Rheinprovinz, 18 p. (**16**, **17**, **21** & **23**, 1842—50). — Knochen-Höhlen i. Rhein.-Westphäl. Kalkzuge, 22 p. (**20**, 1846).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Neues Jahrb. Min.: Geolog.[1] Orgeln in verschied. Kalksteinbild., 24 p. (1845 & 46). — Pseudomorph. v. Bleiglanz nach Pyromorphit, 7 p. — Irregul. Steinsalzkryst. & Pseudomorph., 10 p. (1846). — Der Gagat, 11 p. (1849). — Gediegen Pb v. Madeira, 4 p. (1866).

Pogg. Ann. Phys.: Intermittir. Wassersprudel zu Bad Neuenahr, 6 p. (**115**, 1862). — Licht-Entwickl. beim Schleifen harter Steinarten, 6 p. (**150**, 1873).

Rheinl. & Westphal. Verh.: Achatmandeln[2] in d. Melaphyren, 17 p. (1849). — Pseudomorphosen nach Kochsalz im Muschelkalk d. Eifel, 8 p. (1854). — Erdbeb. i. Rheingebiete 1868—70, 131 p. (**27**, 1870).

Schweigger, J. Chem. Phys.: Scheererit vom Westerwald, Nassau, 5 p. (**63**, 1831). — Sternschnuppennacht v. 12./11. 1832, 48 p. (**66** & **67**, 1832 & 33).

Wien, Geol. Reichsanst. Jahrb.: Gerölle oder Geschiebe mit Eindrücken v. solchen in Conglomeraten, 13 p. (**4**, 1853).

Noch kleinere Aufsätze in Rhein-Westfäl. Corresp. & Sitz.-Ber. etc.

[1] auch Ann. d. mines; [2] Haidinger, Naturw. Abh.

Nöggerath, Jacob Eduard. — Sohn d. Vorigen; ward 1850 Lehrer zu Liegnitz, dann ord. Lehrer d. Math. an der Prov.-Gewerbeschule zn Saarbrücken, seit 1863 Director der Gewerbeschule zu Brieg a. d. Oder (Or) (MDS),

geb. 1823, Oct. 21, Ober-Cassel, a. Rh.

Anstalten z. Beförderung d. Gewerbetriebes in Deutschl., 8°, 51 p., Leipzig, 1865. — D. Kön. Bergakad. in Berlin, 15 p., 4°, Berlin, id.

Civilingenieur: Druckregulirung in Gasbehältern, 5 p. (**2**, 1856). — Form d. Feuerzeuge unter Dampfkesseln, 39 p. (**6**, 1860).

Grunert, Arch. Math.: Der durch die Aehnlichk.-Punkte zweier Kreise bestimmte Kreis, 8 p. (**33**, 1859). — Gleichgewichtslage d. Centren der eingeschrieb. Kreise e. 3-Ecks zum Centr. d. umschrieb. Kreises, 2 p. (**43**, 1865). E. Satz v. Sylvester, 2 p. (**49**, 1869). — Schwerpunkt d. 4-Ecks, 4 p. (**65**, 1880).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Geom. Zusammenhang d. Maschinen, 41 p. (**4**, 1859). — Gleichgewichtskurve e. proport. dem Wege d. Angriffpunktes sich verändernden Kraft, 7 p. (**6**, 1861). — Dreiecke, deren Ecken d. Mittelpunkte d. 4 Berühr.-Kreise e. gegeb. Dreiecks sind, 6 p. (**8**, 1863).

Ztschr. Berg- & Hüttenwesen: Widerstand & Anwendbarkeit ellipt. Schachtverdicht., 10 p. Anwendbark. d. bei Schachtausmauerungen gebräuchl. Querschnittsformen auf gusseiserne Schachtverdichtungen, 20 p. (**7**, 1859).

Nöllner, Carl. — Dr. phil. Giessen; 1829—30 Assist. v. Geiger in Heidelb., dann Pharmaceut, nach 1838 Director verschied. chem. Fabriken, seit 1854 Direct. d. Salpeterfabrik in Harburg (Or),

geb. 1808, Dec. 4, Darmstadt,
† 1877, Aug. 23, Harburg.

Erdmann, J. prakt. Chem.: Salmiak in 2- & 1-axig. Trapezoëdern, 4 p. (**50**, 1850). — Entstehung der Salpeter- & Boraxlager in Peru, 5 p. (**102**, 1867).

Fresenius, Zeitschr. anal. Chem.: Salpetersäurebest. mit schwefels. Ammoniak, 1 p. (**6**, 1867).

Liebig, Ann. Chem.: Pseudoessigsäure, 8 p. (**38**, 1841). — Zinnsalzfabrication, 5 p. (**63**, 1847). — N-Bestimm. mit Weinsäure & Alkohol, 7 p. (**66**, 1848). — Chlorometrie mit unterschwefligs. Natron, 3 p. (**95**, 1855). — Blutlaugensalzfabrikat., Schwefelcyankalium & blauer S, 19 p. (**108** & **115**, 1858 & 60). — Ueb. Zinneisen, 4 p. (**115**).

München, Ak. Sitz.-Ber.: Der Lüneburgit in Harburg, 3 p. (1870, I).

Zeitschr. f. Chem.: Zinnchlorür mit Chlornatrium, 1 p. (**3**, 1867).

Auch Botanisches.

Noelting, Domingo Emilio. — Dr. phil. 1875 Zürich; stud. ebenda 1870—75 am Polytechn., war 1875—80 mit Farbentechnik beschäftigt, seit 1880 Director der Chemie-Schule in Mülhausen, Elsass [Or], [blik San Domingo.

geb. 1851, Juni 8, Porto Plata, Repu-

Constitution* des Naphtalins & s. Abkömmlinge, 4°, Genf, 1880.

Chem. Centr.-Blatt: Benzolderivate,[2] 7 & 6 p. (**6**, 1875).

Deutsch.chem. Ges. Ber.: Arom. Sulfosäuren, 2 p. — Resorcin† a. Dinitrobenzol, 3 p. — Substituirte† Benzole, 3 p. (**7**, 1874). — Brombenzolsulfosäure, 5 p. — Umwandl. v. Benzolsulfosäuren in Benzolcarbonsäuren, 3 p. — Zur** Kenntniss d. Rufigallussäure, 2 p. (**8**, 1875). — Monomethylanilin[1,2] (mit Boasson), 2 p. (**10**, 1877). — Methylirte***[1] Aniline & Toluidine & Farbabkömmlinge, 6 p. (**11**, 1878). Gegenwart*** des Metanitrotoluols im techn. Nitrotoluol, 2 p. — Rolle*** d. Metatoluidins bei d. Fuchsinbildung, 1 p. — Dimethylnaphtylamin*** & Naphtochinon, 1 p. (**12**, 1879). — Ueb.*[1] die α- & β-Stellung im Naphtalin, 2 p. (**13**, 1880). — Nitroderivate der Kresole (mit E. Salis), 10 p. (**14** & **15**, 1881 & 82).

Genève, Arch. sc. ph.: Progrès de l'industrie chim. à l'expos. univ. de Paris à 1878, 87 p. (1878) (auch separat).

Moniteur sc.: L'indigotine & ses dérivés (m. Witt), 14 p. (**20**, 1881).

Paris, Soc. chim. Bull.: Dérivés de la rosaniline, 3 p. — Dissociat. du chlorure de trichlorosulfométhyle, 3 p. — Action de l'acide sulfurique sur l'acide protocatéchique, (mit Bourcart), 4 p. (**37**, 1882).

* m. Reverdin; ** m. Klobukowski; *** m. Monnet & Reverdin; † m. Wurster; [1] auch in Paris, Soc. chim. Bull.; [2] Moniteur sc.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Nörrenberg,* Johann Gottlieb Christian [Berichtigung v. Bibliothekar Nörrenberg in Kiel],

† 1862, Juli 20, Stuttgart (geb. $^{11}/_{8}$ 1787 in Pustenbach, Kreis Gummersbach [nicht Putzenbach]).

* In Bd. II & II Erg. steht irrthüml. Nörremberg.

Nöther, Max. — Dr. phil. 1868 Heidelberg; stud. in Heidelb., Giessen & Göttingen; ward in Heidelb.: 1870 Privatdoc., 1874 Prof. extr.; seit 1875 Prof. extr. in Erlangen [Or],

geb. 1844, Sept. 24, Mannheim.

Grundlegung d. Theorie d. algebr. Raumcurven, 120 p., 4°, Berlin, 1883. — War Mitarb. an Walter's deutsch. Bearb. d. »binären Formen« v. Faà di Bruno, 378 p., Leipz., 1881.

Ann. di matem.: Curve multiple di superficie algebr., 15 p. (**5**, 1873).

Astron. Nachr.: Elem. d. Cometen III, 1861, 5 p. (**69**, 1867).

Crelle, J. Math.: Satz a. d. Theorie d. algebr. Funct., 3 p. (**92**, 1882). — Grundleg.[1] d. Theorie d. algebr. Raumcurven, 47 p. (**93**, 1882).

Erlangen, Phys.-med. Soc. Sitz.-Ber.: Zur Eliminationstheorie, 4 p. (**9**, 1877). — Ein- & zweideut. Ebenen-Transformat., 5 p. (**10**, 1878). Die Theta-Charakteristiken, 7 p. (**11**, 1879). — Allgem. Thetafunct., 3 p. (**12**, 1880). — Theorie binärer Formen, 7 p. (**13**, 1881).

Göttinger Nachr.: Zur Theorie der algebr. Functionen mehr. compl. Variab., 8 p. (1869). Auf Ebenen eindeutig abbildbare algebr. Flächen, 5 p. (1870). — Algebr. Funct. von 1 & 2 Variab., 11 p. (1871). — Zur Theorie d. algebr. Funct., 8 p. (1872). — Neue Kriterien d. eindeut. Entsprechens d. algebr. Flächen, 6 p. (1873).

Math. Ann.: Eindeutiges Entsprechen algebr. Gebilde, 61 p. (**2** & **8**, 1870 & 75). — Flächen mit Schaaren rationaler Curven (Hab.-Diss.), 66 p. — Eindeut. Raumtransformationen, 33 p. (**3**, 1871). — D° Ebenentransform., 5 p. (**5**, 1872). Satz über algebr. Funct., 8 p. (**6**, 1873). — R. F. A. Clebsch (m. And.), 55 p. — Algebr. Funct. & ihre geom. Anwend. (mit Brill), 42 p. (**7**, 1874). — Singul. Werthsysteme e. algebr. Funct., 17 p. (**9**, 1876). — Formen mit verschwind. Hesse'scher Determin. (mit Gordan), 22 p. (**10**, id.). — Zur Eliminationstheorie, 4 p. (**11**, 1877). — Zur Theorie der Θ-Functionen v. 4 Argum., 46 p. (**14**, 1879). — Gleichungen 8. Grades & Theorie der Curven 4. Ord., 21 p. Schnittpunktsysteme einer algebr. Curve mit nicht-adjungirten Curven, 21 p. (**15**, id.). — Zur Theorie der Θ-Funct. von beliebig vielen Argum., 74 p. — E. Classe symmetr. Determin., 5 p. (**16**, 1880). — Invariante Darstell. algebr. Functionen, 21 p. (**17**, id.). — Algebr. Curven, welche eine Schaar eindeutiger Transform. zulassen, 7 p. (**20** & **21**, 1882 & 83). — Fläche 6. Ordn. v. Geschlecht — 1, 12 p. (**21**).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Wissensch. Nekrolog üb. L. O. Hesse (**20**, 1875). — Zu Klein: »Ueb. Riemann's Theorie d. algebr. Funct.«, 6 p. (**27**, 1882).

[1] auch in Berl. Ak. Abh.

Nordenskjöld, Nils Gustaf. — Director d. finn. Bergwesens (PGS 10),

† 1866, Febr. 21, bei Helsingfors* (geb. $^{12}/_{10}$ 1792).

* nach (HSH) zu Fragård in Nyland.

Schrieb noch in:

Helsingfors, Vet. Soc. Öfvers.: Beskrifn. af en kraterformig fördjupning å Sandåsen vid Tammerfors, 2 p. (**5**, 1863). — D° öfver ett instrument for höjdmätn. af träd, 2 p. (**8**, 1866).

Helsingfors, Soc. sc. Acta: Ueb. d. rechte Art d. Betracht. d. Constitut. d. Mineralien, 14 p. Ett sätt att utan heliostat begagna solljuset för mätande af mindre glänsande kristaller, 2 p. (**6**, 1861). — Schrammen in Finnland, 38 p. (**7**, 1863).

Nordenskjöld, Nils Adolf Erik Baron von (geb. $^{18}/_{11}$ 32). — Sohn d. Vorigen; Dr. phil. 1857 Helsingfors; stud. 1849 in Helsingfors Math. & Phys.; begleitete 1854—55 s. Vater nach d. Ural; ging darauf nach Schweden, begleitete 1858 Prof. Torell nach Spitzbergen & ward dann Prof. & Dir. d. min. Reichs-Museums in Stockholm; begleitete 1861 d. grosse schwed. Exped. nach Spitzbergen; bereiste wieder 1864 Spitzbergen mit Dunér & Malmgren, & leitete 1868 eine Exped. nach d. Bäreninsel & Spitzb. (bis 81° 42′ N. Br.); 1870 machte er eine Reise nach Grönland, dann 1872—73 (auf O. Dickson's Kosten) eine Ueberwinter.-Exped. nach Spitzb., 1875 e. Exped. nach Novaja-Semlja, 1876 nach d. Jenissei-Münd., 1882 nach der Lena-Münd.; führte 1878—79 die nördl. Durchfahrt aus*; Mitgl. d. Akad. in Stockholm, sow. zahlr. and. gel. Ges. (HSH) (Ztg) [Br].

* Die Kosten dieser Expeditionen wurden z. Th. v. Oscar Dickson (geb. $^{2}/_{12}$ 23 in Göteborg, † $^{15}/_{11}$ 85 ebenda) & d. Russen Sibiriakoff getragen.

Schrieb noch: Utkast till Isfjord. & Bel Sounds geol., 56 p., 8°, Stockh., 1875. — A. E. Nordenskjöld's Polarreis. 1858—79 (a. d. Engl.), 443 p., 8°, Leipzig, 1880. — Die Umsegelung Asiens & Europas (1870—80) auf d. »Vega«, 2 Vol., 8°, ib. 1881 & 82 (zugleich in and. Sprachen). Vega-expeditionens vetenskapl. Iakttagelser, bearbetade etc., vol. I, 812 p. & 15 t., Stockh., 1882. — Studier & forskningar föranledda af mina resor i höga Norden, ett popul. vetensk. bihang till »Vegas färd kring Asien & Europa«, 320 p. & 3 K., ib. 1883. — Trois cartes pré-

Digitized by Google

colombiennes, représent. une partie de l'Amér. (Grönland), Facsimile, ib. id. — Hatte auch mit Dunér in dem Buche »Svenska expedit. 1863 & 64 till Spitzbergen & Jan Mayen (Stockholm, 1867)«, d. Theil üb. Spitzbergen (152 p.) geschrieben; gab 1882 d. Schriften v. Marco Polo neu heraus.

Berlin, Ges. Erdk. Verh.: Nordenskjöld's Expedit. v. 1878—79, 8 p. (**7**, 1880).

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: D. grossen Eisenmassen v. Grönland, 7 p. (**23**, 1871). — Drei grosse Feuermeteore 1876 & 77 in Schweden, 17 p. (**33**, 1881).

Geol. Mag.: Sketch of the geol. of Ice Sound & Bell Sound, Spitzbergen (4 Mitth.), 40 p. — Dist. transp. of volcanic dust, 6 p. (**3**, 1876).

London, Geogr. Soc. J.: The Swed. N-Polar exped. 1868 (mit v. Otter), 15 p. (**39**, 1869).

Quart. J.: Greenl. meteorites, 2 p. (**28**, 1872).

Nature: On the Jenissei, 5 p. (**13** & **15**, 1876 & 77). — The Ställdalen meteorite, 2 p. (**16**, 1877). — On compos. & common origin of certain meteorites, 2 p. (**18**, 1878). — A leaf from the history of Swed. nat. science, 3, 2 & 3 p. (**21**, 1880). — Expedition to Greenland, 5 p. (**28**, 1883).

Neues Jahrb. Miner.: Miner. v. Langbaan, 3 p. Cleveït, ein neues Yttro-Uran-Mineral v. Arendal, 2 p. (1878).

Paris, C. R.: Observ. s. l. poussières charbonn. avec fer métall., obs. dans la neige au Spitzberg, 1 p. (**77**, 1873). — Observ. pendant un séjour dans l. régions polaires, 3 p. (**78**, 1874). — La thaumasite, 1 p. (**87**, 1878). — Collections rapportées de l'exped. du passage NE, 2 p. — S. les points de l'Océan arct. de Sibérie, qui présentent le plus d'obstacles pour la navigation, 3 p. (**90**, 1880).

Paris, Soc. géogr. Bull.: Voyage[6] à la Nouvelle Zemble, 8 p. (**10**, 1875). — Voyage[8] dans la Sibérie septentr., 20 p. (**12**, 1876). — Programme[9] de l'expéd. de l'année proch. à la mer glaciale de Sibérie, 29 p. (**14**, 1877). — Circumnavigat.[6-8] de la Sibérie, 16 p. (**16**, 1878).

Petermann, Geogr. Mitth.: Offic. Ber. üb. Exped. v. Tromsö durch d. Karische Meer zum Jenissei, 25./7.—18./9. 1876, 9 p. (**23**, 1877). Neue Eismeer-Exped., 3 & 9 p. — Fahrt der Vega um d. Nordspitze von Asien, 5 p. (**24**, 1878). — Bericht d. Exped., 12 p. (**25**, 1879). Besuch a. d. Beringinsel, 5 p. (**27**, 1881).

Phil. Mag.: On demidovite, new mineral from Nijne Taguil in the Ural (Bull. natur. de Moscou), 2 p. (**14**, 1857).

Stockholm, Ak. Handl.: Bidrag till läran om den kristallogr. isomorfin & dimorf. (**2**, 1858). — Geogr. ortsbestämn. på Spetsb. — Geogr. & geognost. beskrifn. öfver NO-Spetsb. & Hinlopen-Strait (**4**, 1864). — Utkast till Spetsb. geol., 36 p. (auch engl. übers.). — Anteckn.* till Spetsb. geogr., 15 p. — Förbered.* undersökn. för en gradmätn. på Spetsb., 20 p. (**6**, 1868). — Meteorstensfallet[1] vid Hessle, 14 p. Meteorol.[6] iakttagelser på Beeren-Eiland vintern 1865—66 & inom Norra Polarhafvet sommaren 1868, 20 p. (**8**, 1869). — Redogörelse för d. svenska polarexped. 1872—73, 132 p. Kristallograf. bidrag, 15 p. (**Bihang 2**, 1873) Redogörelse för en exped. till mynningen af Jennisej (z. Th. mit Théel), 195 p. (Bih. **4**, 1876). — **Öfvers.:** Theoret.[1] beräkn. af d. värme, som utvecklas vid förbränn. af flytande org. föreningar, 5 p. — Beräkn. af fasta landets höjning vid Stockholm, 3 p. (**15**, 1858). — Gadolinitens krystallform, 4 p. (**16**, 1859). — Yttrotantal[1] & -niob miner. i Sverige, 11 p. — Vanadin-[1] & Molybdänsyrans krystallformer, 7 p. — Oxidernas[1] kristallformer, 13 p. (**17**, 1860). — Tantalitartade[1] mineralier från Torro (**20**, 1863). — On[3] Crookesit (**22**, 1866). — Undersökn.[3-4] af selenmineralierna från Skrikerum, 6 p. — Sammsättn.[3] af jernhalt. koloïdsilikater (mit Cleve), 14 p. (**23**, 1867). — Om[1-3] Laxmannit, 5 p. (**24**, 1868). — Temperaturens[1] inflytande på vallnets förmåga att upplösa salter, 7 p. — Hydrofluorceritens[1] sammansättning, 3 p. (**25**, 1869). — Spridda bidrag till Skandin. mineral., 18 p. — Astron. ortbestämn. under Svenska polar exped. 1868, 27 p. — Redogör.[5] för en expedit. till Grönl. 1870, 101 p. (**27**, 1870). — Fasta & flytande enkla ämnens atomvolumer, 6 p. (**28**, 1871). — Kristallvattnets inflytande på kristallform., 9 p. — Ceritens kristallform, 3 p. (**30**, 1873). — Kosmiskt[1] stoft, som med nederbörden faller, 10 p. Om Cacholong, 3 p. (**31**, 1874).

Wien, Ztschr. Meteor.: Die früheren Klimate[5-7] d. Polarregionen, 6 p. (**11**, 1876).

Ferner min. Mitth. in Groth, Ztschr. Krystall. (seit 1877) & in Stockholm, Geol. Fören. Förh.

* mit Dunér; [1] auch in Pogg. Ann. Phys.; [2] Liebig, Ann. Chem.; [3] Erdmann, J. pr. Chem.; [4] Paris, Soc. chim. Bull.; [5] Geol. Mag.; [6] Petermann, Geogr. Mitth.; [7] Amer. Naturalist; [8] Nature; [9] Paris, C. R.

Norris, Richard. — Dr. med. 1862 St. Andrews; 1864 Prof. d. Physiologie am Queen's College zu Birmingham; 1878 Mitgl. d. Edinburgh Roy. Soc. & 1881 Vicepräs. d. Birmingh. Phil. Soc. etc. (Or), geb. 1832, Juni 25, Birmingham.

London, Roy. Soc. Proc.: Causes of various phenomena of attract. & cohesion in solid bodies, films, vesicles etc., 6 p. — On stasis & exudation, 4 p. (**12**, 1863). — Aggregation of blood-corpuscles both within & without t. vessels, 7 p. (**17**, 1869). — Physical principles concerned the passage of blood-corpuscles through the walls of t. vessels, 8 p. (**19**, 1871). — Molecular changes in iron & steel during t. heating & cooling, 6 p. (**26**, 1877).

Ferner üb. Blutbildung, Coagulation etc. in Birmingham, Phil. Soc. Proc. 1878—81; auch physiol. Aufsätze in J. of Anatomy & in St. Andrew's Med. Grad. Ass. Trans.

Northampton, Lord, s. **Compton.**

Norton, William Augustus. — Ward 1831 Assist.-Prof. d. Naturwiss. an der Militär-Akad. zu West Point, N. Y., 1833 Prof. d. Naturwiss. & Astr. an d. Uni-

Digitized by Google

vers. zu N. York, 1839 Prof. d. Math. & Naturwiss. am Delaware College zu Newark, 1850 Prof. der Natur- & Ingenieurwiss. an d. Brown Univers. zu Providence, R. J., seit 1852 Prof. d. Ingenieurwiss. am Yale Coll. zu New Haven, Conn.; 1844 Mitgl. d. Amer. Phil. Soc., 1852 d. Boston Ac. 1873, d. National Ac. etc. (Or 1882) (AAP), [N. Y.,

geb. 1810, Oct. 25, East Bloomfield,
† 1883, Sept. 21, New Haven, Conn.

First book of natural philosophy & astronomy, 217 p., 12°, Philadelphia, 1858. — Astronomy, spher. & phys., 8°, letzte Ed., N. York, 1882.

Amer. Assoc. Proc.: Set of observ. in repetit. of the Foucault experim. (mit Caswell), 2 p. (1851). — Phys. constit. of t. sun & t. comets, 13 p. (1854 & 59). — Laws of the deflect. of beams exposed to a transverse strain, 16 p. — Phys. theory of t. principle of t. lever, 9 p. (**18**, 1869). — Comparative dimensions of ultimate molecules & deduct. of spec. properties of substances, 17 p. (**29**, 1880).

Silliman, Amer. J.: Constit. & formation of t. tails of comets, 25 p. (**46**, 1844). — Terrestr.[2] magnetism, 24 p. (**4**, 1847). — Period. variat. in t. declin. of t. magn. needle & in t. magn. intensity, 101 p. (**8**, **10**, **19** & **20**, 1849—55). Ericsson's hot air engine, 20 p. (**15**, 1853). — Dynam. condition of t. head of a comet, 17 p. (**27**, 1859). — Dimensions of Donati's comet, 22 p. (**29** & **32**, 1860 & 61). — Molec.[1] physics, 105 p. (**38**—**46**, 1864—68). — Molec. & cosmic. physics, 41 p. (**49**, **3** & **4**, 1869—72). — Corona[1] seen in tot. eclipses of t. sun, 11 p. (**50** & **1**, 1870 & 71). — Phys.[1·2] constitut. of t. sun, 12 p. (**1**). — Dynam. theories of heat, 12 p. (**5**, 1873). — Experim. on t. set of bars of wood, iron, & steel, after a transverse stress, 6 p. — Experim. on contact resist., 4 p. (**11**, 1876). — Phys. condit. & struct. of Coggia's comet, 16 p. (**15**, 1878). — Variabil. of t. ultimate molecule, 13 p. — Force of effective molecular action, 28 p. (**17**, 1879).

Vergl. A. Michael.

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Genève, Arch. sc. phys.

Noth, Hermann Theodor. — Lernte zuerst als Mechaniker aus, studirte dann Math. & Naturw., ward Lehrer in Chemnitz & Freiberg [GJE],

geb, 1840, Aug. 14, Liptitz, Sachsen,
† 1882, Mai 11, Freiberg, »

Die vier Species in d. Elementen d. Geometr., 2 Th. (Progr.), 8°, Freiberg, 1874 & 79. — Die Arithmetik d. Lage, ein neues Hilfsmittel zur analyt. Behandl. d. Raumlehre, 89 p., 8°, Leipzig, 1882. (Alle 3 Schriften in H. Grassmann'scher Richtung).

Nougarède de Tayet, Auguste. Publicist. Schüler d. »Ecole polyt.« in Paris (BG),

geb. 1811, April 6, Paris,
† 1853, April . ., Montpellier.

De l'electricité dans s. rapports avec la lumière, la chaleur etc., 8°, Paris, 1839. — Notions gén. s. l. sc. math. & phys., 18°, ib. 1842. — Hypothèses s. la lumière & s. l'éther, 8°, 1843. Nouv. bases d'une théorie phys. & chim.; constit. intime d. corps, 8°, ib. 1848. — Polit., Histor. & Socialistisches.

Novi, Giovanni. — Ward 1844 Genie-Officier in neapolit. Diensten, 1848 Prof. d. Mechanik & Artillerie am Liceo Militare in Florenz, 1859 Prof. d. höheren Algebra an der Univers. Pisa (Or) (von Prof. Felici),

geb. 1826, Dec. 31, Neapel.
† 1866, Dec. 11, Pisa.

Trattato di algebra superiore, pt. I: Analisi algebraica, 456 p., 8°, Firenze, 1863. — Uebersetz. v. Amiot's Geom.., m. Zusätzen, ib. 1858.

Ann. di matem.: Trasform. generali di date funzioni, 10 p. (**1**, 1850). — Moto d. proietti nell' anima d. bocche da fuoco, 43 p. (**5**, 1854).

Napoli, Ist. incorr. Atti: Uso d. salaccio d. nitriero ecc. nell' agricoltura ecc., 37 p. (**8**, 1855). — Uso d. ferro e sua conservazione, 207 p. (**12**, 1864).

Nowák, Alois F. P. — Dr. med. 1835 Prag; ward 1836 Bergphysicus-Assist. in Přibram, dann in Prag: erst Secundärarzt an d. Irrenanstalt, 1841 Polizeiarzt, 1852 städt. Sanitätsrath; Mitgl. der Böhm. Ges. d. Wiss.; besonders bekannt durch s. Theorie über Entstehung d. Quellen (JBGW),

geb. 1807, ... Markausch bei Trau-
† 1880, Juli 6, Prag. [tenau.

Lehre v. tellur. Dampfe & v. d. Circulation d. Wassers unserer Erde, Prag, 1843. — D. Ocean, 514 p., 8°, Leipzig, 1852. — Das Räthsel unserer Quellen, 2. Ed., 390 p., 8°, ib. id. — Witterung & Klima in Abhängigkeit v. d. Unterwelt, 137 p., 8°, ib. 1854. — Ursprung der Quellen (Vorträge), 224 p., 8°, Prag, 1879. — Wassercalamität v. Dux-Teplitz (Vortr.), 33 p., 8°, ib. id. — Ergiebigkeits-Schwank. d. Quellen (mit A. Sommer), 46 p., 8°, ib. 1880.

Lotos: Mittelländ. Meer & Ocean gegenüber d. Verdunstung, 22 p. (**13**, 1863).

Prag, Ges. Wiss. Sitz.-Ber.: Meteorol. Studie üb. Schlammstellen in grossen Höhen, 10 p. (1861). — D. Todte Meer, 3 p. — Ueb. Gewitter, 9 p. (1862). — D. Caspi-Meer & d. Verdunstung, 10 p. (1863). — Schwankungen d. Quellen-Ergusses, 9 p. (1864). — Natur & meteorol. Bedeut. d. Grundwassers, 20 p. — Notwendigk. d. Annahme eines Hohlraumes zw. Erdrinde & -kern, 6 p. (1866).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Nyiry, Stephan. — Ward 1798 Prof. am reform. Collegium in Sárospatak, 1798 Prof. extr., 1806 ord. d. Math., 1824 Prof. d. Phil. in Sárospatak; 1831 Mitgl. d. ungar. Akad. (OLW) (AHB),

geb. 1776, Mai 9, Atány, Ungarn,
† 1838, Aug. 23, Sárospatak, Ung.

Elemente d. physik. Dynamik (ung.), 1811. — Prima elem. matheseos intensorum, Kaschau, 1821. — Elemente d. math. Wiss. (ung.), Sárospatak, 1822. — Die Summe der Wissenschaften (ung.), ib. 1829—31 (Philologie, Geschichte & Math. umfassend). — Schrieb ferner kleinere physik. etc. Abhandl. in ung. Sprache, z. B. üb. Zusammenhang & Kraft fester & flüssiger Körper; Mögl. Zerschmetterung d. Erde durch d. Halley'schen Cometen; Theorie d. Erdbeben; Anwend. d. Math. in der Philosophie etc. in Wiss. Nachr., in Wissenschaftsarchiv, in Minerva etc. — Schrieb auch Philosophisches, Staatswissenschaftl. Archäol. etc.

Nyrén, Magnus. — Dr. phil. Upsala; kam 1868 an die Sternwarte zu Pulkowa & ward 1873 älterer Astronom daselbst; Staatsrath (Li), [Schweden.

geb. 1837, Febr. 21, Prov. Wärmland,

Gab heraus: Déclinaisons moyennes corrigées d. étoiles princip. pour 1845,0, déduites d. obs. f. 1842—49 à Pulkova, 28 p., 4°, St. Pétersb., 1875 (Beihang zu d. »Observat. de Poulkova«). Seine Beob. am gr. Verticalkreis seit 1871 sind in Band 14 d. Obs. de Poulk. publicirt.

Astr. Ges. Viertelj.-Schr.: Die von Emanuel Swedenborg aufgestellte Kosmogonie, 12 p. (**14**, 1879).

Astr. Nachr.: Cometenbeob. am Vertik.-Kreis zu Pulkowa, 2 p. (**100**, 1881).

St. Pétersb., Ac. sc. Bull.: Déterm. du coeffic. constant de la précession, 32 p. (**14**, 1870). — Erderschütter., beob. an e. feinen Niveau, 4 p. (**24**, 1878). — **Mém.:** Bestimm. d. Längendifferenz Stockholm-Helsingfors (mit V. Fuss), 36 p. (**17**, 1872). — Bestimm. d. Nutation d. Erdachse, 64 p. — Polhöhe von Pulkowa, 40 p. (**19**, 1873). — Aequinoct. für 1865,0 aus Sonnenbeob. am Passageinstr. & Meridiankreis, 34 p. (**23**, 1876). — L'aberration d. étoiles fixes, 47 p. (**31**, 1883).

Upsala, Univ. Årsskr.: Bestämn. af precessionskonst. med. ljussvaga stjernor, 43 p. (1869).

Nyström, Carl Alfred. — Ward 1854 Telegraphen-Director in Örebro, 1878 Oberingenieur in d. Telegraphen-Verwalt. & 1881 Chef d. techn. Abtheil. d. schwed. Telegr.-Wesens in Stockholm (Or 1882),

geb. 1831, Apr. 12, Eskesta b. Tierp,

Prakt. handbok i planim. & stereometri, 178 p., 8°, Stockh., 1853. — Sifferräknelära, 1853; 14. ed., 315 p., 8°, ib. 1882. — Räkneprobl. ur elektricitetsläran, 46 p., 8°, Örebro, 1861 (auch deutsch, Berlin, 1862). — Lärobok i telegrafi, 1869; 2. ed., 613 p., 8°, Stockh., 1878. La section suédoise de l'expos. électr. à Paris, 133 p., 12°, Paris, 1881. — Ferner noch kleinere Brochüren üb. angewandte Elektr. — Erfand e. Telegraphen-Taster für Duplex-Telegraphie etc. mit Morse-Apparat.

Berlin, Telegr. Ver. Ztschr.: »Linien-Exponenten« & deren Bestimm., 3 p. — Wahl d. Umwind. d. Elektromagnete d. Morse-Apparate, 8 p. (**15**, 1868).

Journ. télégr.: Explic. d. phénom. de charge galv. d'après la théorie unitaire, 4 p. (**4**, 1880).

Stockholm, Ak. Öfvers.: Exper. undersökn. af den elektr. strömmensgrening i fasta ledare, 3 p. (**19**, 1862). — Beskrifn. öfver en dubbelomkastare, för direkt uppmätning af motstånd uti vätskor & fuktiga ledare, 5 p. (**30**, 1873). Qvantitativ jemförelse emellan frikt.-elektr. & den galv. elektric. i afseende på tension, 5 p. (**33**, 1876).

Skand. Naturf. Forh.: Anvisning till en ny method för utforskandet af kroppars frändskapsförhåll. (mit Fernqvist), 12 p. (**9**, 1865).

Ferner noch einzelne Artikel in Dingler's Polyt. J. & in J. télégr.

O.

Obach, Eugen Friedrich August. — Dr. phil. 1875 Leipzig; stud. in Stuttgart & Leipzig, war 1872 vorübergehend Lehrer d. Chem. an d. Thierarzneischule in Stuttgart, trat 1875 bei Siemens & Halske in Berlin ein, seit 1877 Physiker & Chemiker bei »Siemens Brothers« in Woolwich (Or 1881),

geb. 1852, April 26, Stuttgart.

Constr. e. Secantenbussole für starke Ströme & e. elektr. Druckregulator.

Carl, Rep. phys. Techn.: Mess.[s] starker elektr. Ströme, hierzu geeignete Tangentenbussole, 21 p. (**14**, 1878). — Batterie f. starken Strom & dauernde Constanz, 18 p. — Vorles.-Vers. üb. Widerst. v. Metalldrähten, 4 p. (**18**, 1882).

Carl, Ztschr. angew. Elekr.-Lehre: Hülfstafeln f. Messungen elektr. Leitungswiderstände mit Kirchhoff-Wheatstone'scher Drahtcombination, 53 p. (auch separat). — Tangentenbussole für

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

starke Ströme, 4 p. (1, 1879). — Elektr. Druckregulator, 6 p. — Messung starker Ströme, 2 p. (2, 1880).

Kolbe, J. prakt. Chem.: Bestimm. des im CS_2 gelösten S & Se durch Metallfärb., 24 p. (18, 1878). — CS_2 & dessen Verhalten zu Kaliumpermanganat, 27 p. (26, 1882)

London, Phys. Soc. Proc.: Improv.[3] construct. of t. moveable-coil galvanom. f. abs. measure, 15 p. (5, 1884).

Nature: Act. of phosphoresc. light on Se, 1 p. (22, 1880). — Aluminium for moveable coils, 1 p. (26, 1882).

Pogg. Ann. Phys.: Verhalten[1] d. Amalgame & geschmolz. Legirungen gegen den galvan. Strom & üb. d. bei Amalgamation entstehenden Ströme (Diss.), 32 p. (Erg. VII, 1876).

Telegr. Engin. Soc. J.: On Se, 8 p. (6, 1877).

[1] auch in Genève, Arch. sc. phys.; [2] Phil. Mag.; [3] Nature.

Oberbeck, Anton. — [1]Dr. phil. 1868 Berlin; ward 1871 Lehrer an d. Sophienrealgymn. in Berlin; dann Privatdocent an d. Univ. Halle, seit 1879 Prof. extr. (AUK) (HR) [Or],

geb. 1846, März 25, Berlin.

Fortpflanz. d. magnet. Induction in weichem Eisen (Habil.-Schr.), 30 p., Halle, 1878.

Berlin, Akad. Sitz.-Ber.: Phasenunterschiede elektr. Schwing., 6 & 9 p. (95, 1882). — Magnetisirende Wirkung elektr. Schwingungen, 10 p. (96, 1883).

Crelle, J. Math.: Stationäre Flüssigkeitsbew. bei innerer Reibung, 19 p. (81, 1876).

Grunert, Arch. Math.: Zur Theorie d. Tangentenboussole, 6 p. — Station. Induct.-Ströme in bewegt. körperl. Leitern, 12 p. (56, 1874). Potential d. Ellipsoids, 13 p. (58, 1876).

Halle, Nat. Ges. Ber.: Anzieh. & Abstossung zweier in eine Flüssigkeit tauchender Körper, 8 p. (1880).

Leopoldina: Zeitliche Veränder. d. Erdmagnetismus, 9 p. (17, 1881).

Paris, C. R.: Interfér. électro-dynamique des courants alternants, 2 p. (96, 1883).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Die sogen. Magnetisirungsconst. (Diss.), 25 p. (135, 1868). — Unpolarisirbare Elektroden, 5 p. (154, 1875). — Elektr. Leitungswiderst. d. Luft, 7 p. — Bestimm. der Leitungsfähigk. v. Flüssigk., 7 p. (155, id.). — Discont. Flüssigkeitsbeweg., 17 p. (2, 1877). — Untersuchung üb. schnell wechselnde elektrische Ströme, 31 p. (6, 1879). — Wärmeleit. d. Flüssigk. bei Berücksichtig. d. Strömungen infolge v. Temp.-Diff., 21 p. (7, id.). — Ström. v. Flüssigk. infolge ungleich. Temper. innerh. ders., 7 p. — Reib. in freien Flüssigkeitsoberfl., 19 p. — Die durch Ström. e. ungleichmäss. erwärmten Flüssigk. fortgeführten Wärmemengen, 3 p. (11, 1880). — Untersuch. üb. die Schallstärke, 33 p. (13, 1881). Beweg. d. Luft an d. Erdoberfläche, 21 p. — Ueb.[1] elektr. Schwing. mit besond. Berücks. ihrer Phasen, 25 & 2 p. (17, 1882).

[1] auch in Berlin, Ak. Sitz.-Ber.

[II]**Oberhäuser,** Georg. — Optiker in Paris (VD 5),

† 1868, Jan. 10, Paris (geb. $^{16}/_{7}$ 98).

Obermayer, Albert Edler von. — 1863 Feldartillerie-Lieutenant; machte 1866 den Feldzug der Nord-Armee mit, 1867 Oberlieut.; arbeitete unter Stefan in Wien, 1869 Oberlehrer d. Physik an der techn. Militärschule (später Militär-Oberrealschule) zu Weisskirchen, Mähren, 1872 Lehrer d. Physik an d. technisch. Militär-Akademie in Wien [Or],

geb. 1844, Jan. 3, Wien.

Zur Erinnerung an Josef Stefan (Rede), 72 p., 8°, Wien, 1879.

Carl, Rep. phys. Techn.: Ueb. Luftschifffahrt, 31 p. (14, 1878). — Experim. Demonstration v. Poinsot's Drehungstheorie, 3 p. — Absol. Maass für die Zähigk. d. Flüssigk., 4 p. (15, 1879). — Dynamometervers., 5 p. (19, 1883).

Pogg. Ann. Phys.: Ausbreitungserscheinungen einiger Lösungen von Anilinfarben auf Wasser, 2 p. (151, 1874).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Versuche üb. d. Ausfluss plastischen Thones, 18 p. (58, 1868). — Versuche über einige Capillarerschein., 16 p. (59, 1869). — Bestimm. des Leitungswiderst. in Platinblechen, 15 p. (60, id.). — Bestimm. d. Brechungsverhältn. v. Zuckerlösung., 7 p. (61, 1870). — Anwend e. Elektromotors zur stroboskop. Bestimm. d. Tonhöhe, 5 p. (63, 1871). — Thermoelektr. Verhalten einig. Metalle beim Schmelzen, 9 p. (66, 1872). — Abhängigkeit[1] des Coeffic. d. inneren Reibung d. Gase v. d. Temperatur (erhielt den Baumgartner'schen Preis), 68 p. (71 & 73, 1875 & 76). — D. Abfliessen geschichteten plastisch. Thones an eindringenden Körpern, 7 p. (72, 1875). — Zur Kenntniss d. zähflüss. Körper, 14 p. (75, 1877). — Abhängigk. d. Diffusionscoeff. der Gase von der Temper., 25 p. (81, 1880). — Exper.[1] über Diffusion von Gasen, 109 p. (85 & 87, 1882 & 83).

Wien, Zeitschr. Meteor.: Natur d. Nebelkörperchen, 3 p. (12, 1877).

[1] auch in Carl, Rep. phys. Techn.

Obici, Pietro. — Bis 1840 Prof. d. Math. an d. Univers. zu Siena, dann Prof. d. Mech. & Hydraulik an d. Univ. zu Pisa (Ann. d. Univ. Pisa 1851),

geb. 1804, Nov..., Spilamberto, Modena,

† 1849, Aug. 19, Pisa.

Condizioni d. stato prossimo al moto, graficamente determinate, nelle machine, 8°, Siena, 1838. — Legge del moto cagionato ne' corpi dalla percossa, grafic. determ., 8°, Firenze, 1841.

Pisa, Univ. Tosc. Ann.: Sezioni coniche, 38 p. (1, 1846).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

II**O'Brien,** Matthew. — (Von Prof. Whewell in London),

geb. . . . . , Ennis, Irland,
† 1855, Aug. 25, Insel Jersey.

Schrieb noch in:

London, Phil. Trans.: Symbol. forms derived from t. conception of t. translation of a directed magnitude, 45 p. (1852).

d'Ocagne, Philbert Maurice. — 1880—82 Schüler d. »École polytechn.« in Paris; 1882 Schüler & 1883 »Ingénieur des ponts & chauss.« [Or],

geb. 1862, März 25, Paris.

Nouv. ann. math.: Applic. de géométrie cinémat. plane, 28 p. — Composit. d. forces dans le plan, 5 p. (**19**, 1880). — Constr. de la normale, 4 p. — Syst. articulé de Peaucellier, 4 p. — Mouv. d'un point pesant dans un milieu résist., 6 p. (**20**, 1881). — Le pendule, 2 p. — Courbes planes, cinémat., 8 p. (**1** & **2**, 1882 & 83). — Sommat. d'une série remarqu., 3 p. — Développ. des logar. & expon., 4 p. (**1**, 1882). — Algorithme algébr., 7 p. — Transform. par semi-droites récipr., 4 p. — Enveloppes de cert. droites, 8 p. — Élément du triangle rectiligne; symédiane, 15 p. — Propr. segment. du triangle, 4 p. (**2**, 1883).

Paris, C. R.: Générat. des ovales de Descartes, 2 p. (**97**, 1883).

Paris, Soc. math. Bull.: Centre de courb. des courbes de poursuite, 2 p. (**11**, 1883).

Ochsenius, Carl Christian. — Dr. phil. hon. 1884 Marburg; Montangeolog, Assistent von R. A. Philippi bei dessen wissenschaftl. Reisen 1851—57 in Chile, 1857—69 Bergwerks-Director b. Coronel dort, bereiste Tunis, Sicilien, Peru, Ver. Staaten; s. 1871 in Marburg, 1874—84 als Consul v. Chile & Peru (HR) [Or],

geb. 1830, März 9, Cassel.

Bild. d. Steinsalzlager & ihrer Mutterlaugensalze mit spec. Berücksicht. d. Flötze v. Douglashall, Egeln'sche Mulde, 172 p., Halle, 1877. Rapport sur les mines & fonderies d'argent de Bingham, Utah, 41 p., Paris, 1879; Supplém., 7 p., ib. id. — Bild. v. Steinsalzflötzen (Vortr.), 19 p., Halle, 1882.

Ausland: Deutsches Farmerleben in Süd-Chile (9 Mitth.), 22 p. (1858 & 59).

Berg- & Hüttenmänn. Ztg.: Meereseinbruch in die chilen. Kohlenwerke von Coronel, 2 p. — Mittel gegen Bleivergift. auf amerik. Hütten, 12 p. (**41**, 1882).

Bremen, Naturw. Ver. Verh.: Mittheilung. aus Chile, 12 p. (1859). — Temper. d. Luft & d. Meerwassers an d. Oberfl., Dec. 1865 zw. Panamá & Valparaiso, 2 p. (1865). — Meteorol. Beob. an Bord des Dampfers Magellan, von Valparaiso nach Bordeaux, 7 p. (1869).

Bremen, Sonntagsblatt: Aus einer Reise in d. Cordilleren Süd-Chiles, 6 p. (1858).

Chile, Diario ofic.: Carta del doctor Ochsenius al profesor don J. Domeyko sobre el origen de los depósitos de sal gema y de las salitreras de Atacama y Tarapacá, 3 p. (VII, 1883).

Deutsche Geol. Ges. Zeitschr.: Salzbild., Egeln'sche Mulde, 22 p. (**28**, 1876). — Mutterlaugensalze, 4 p. (**30**, 1878). — Geologisches & Montanist. aus Utah, 84 p. (**34**, 1882).

Globus: Kulifrage, 2 & 4 p. (**29**, 1876).

Leopoldina, Nova Acta: Erklär. d. Bild. v. Steinsalzlag. & Mutterlaugensalzen, 44 p. (**40**, 1878).

Natur: Petroleumbildung, 2 p. (**31**, 1882). — Region der Schotts in N-Afrika & d. Saharameer, 21 p. (**32**, 1883).

II**Oddi,** Muzio, s. Bd. II, Erg.

II**Odhelstierna,** Erik von. — Dr. med. 1687 Rheims; stud. in Upsala bis 1681, reiste 1683 nach Sachsen, stud. in Freiberg Bergwiss., wurde 1688 Bergmeister in Kopparberg & Hellefors, dann 1690 auf Staatskosten ins Ausland geschickt; 1692 Bergmeister in Öster & Westerbergslagen, 1695 Assessor im Bergcollegium; 1698 geadelt (HSH),

geb. $^{26}/_{1}$ 1661, † $^{12}/_{10}$ 1704.

Hatte noch geschrieben: De magnitudine rerum (Diss.), 1681. — Bref till Urb Hjärne (in Svenskt biblioth. 1763). — Lexicon metallicum & Suetia subterranea, unvollendet.

Odén, Jens. — 1831—61 Prof. d. Math. am Gymnas. zu Christiania (NFL) (Norv Litt),

geb. 1796, Aug. 13, Kirchsp. Drangodal,
† 1878, ... , Christiania.

Bemärkn. over enkelte Dele af Geometrien (Progr.), 4°, Kristiania, 1844. — Geometrisk Behandl. og Construct. af den regulære 17-kant (Progr.), 4°, ib. 1854. — Om Cirkellmiens Deling i n ligestore Dele etc. (Progr.), 4°, ib. 1856.

Odling, William. — Dr. hon. Leiden; ward in London: 1850 Demonstrator für Chemie am Guy's Hospital, 1863 Lector für Chemie am St. Bartholomew's Hosp. & 1868 Prof. d. Chem. an der Roy. Inst. of Gr. Britain, seit 1872 dasselbe an d. Univers. Oxford; seit 1848 Mitgl. (1873 Präs.) d. Chem. Soc., 1859 d. Roy. Soc. in London (MT 10),

geb. 1829, Sept. 5, Southwark, London.

Manual of chemistry, 360 p., 8°, London, 1861 (deutsch von A. Oppenheim). — Lectures on animal chemistry, 150 p., 8°, ib. 1866. — Six lectures on the chem. changes of carbon (with notes by W. Crookes), 162 p., 16°, ib. id. —

Digitized by Google

Outlines of chemistry, 468 p., ib. 1870. — Course of pract. chemistry, 5. ed., 268 p., 8°, ib. 1876 (franz. v. A. Naquet). — Chemistry (Science Primers f. t. People), 12°, ib. 1884.

Chem. News: On the molecule of water, 5 p. (**8**, 1863). — Classific. of native silicates, 2 p. (**15**, 1867). — On mono-carbon compounds, 2 p. (**16**, id.). — Constit. of coal gas, 6 p. (**18**, 1868). — Formulae of alcoh., 3 p. (**33**, 1876).

Chem. Soc. J.: Constit. of acids & salts, 20 p. (**7**, 1855). — Recipr. precipitations of the metals, 8 p. (**9**, 1857). — Detect. of As in Cu, 13 p. (**1**, 1863).

Great. Brit. R. Inst. Proc.: Constit. of t. hydro-carbons, 3 p. (**2**, 1854—58). — On Mg, Ca, Li, etc., 5 p. — Acids & salts, 6 p. (**3**, 1858—62). — Graham's discoveries on the diffus. of gases, 6 p. — Occlusion of gases by metals, 4 p. — The simple org. compounds, 6 p. (**5**, 1869). — On Graham's scientif. work, 49 p. (auch in Smithson. Rep.). — Ammonia compounds of Pt, 7 p. — Improvem. in t. manufact. of Cl, 6 p. — The revived theory of phlogiston, 10 p. — On indium, 15 p. — Hist. of ozone, 9 p. (**6**, 1872). — Evaporat. & diffus., 7 p. (**7**, 1873). — Paraffins & their alcohols, 15 p. (**8**, 1879).

Guy's Hosp. Rep.: Reinsch's test for As, 10 p. (**1**, 1855). — Alkaline emanat. from sewers & cess-pools, 3 p. (**2**, 1856). — Failures of Marsh's process for t. detect. of As, 7 p. (**5**, 1859). — Account of Guy's Hospital well, 18 p. (**6**, 1860). Nomenclat. of org. compounds, 10 p. (**8**, 1862).

London, Roy. Soc. Proc.: Al-compounds (mit G. B. Buckton), 2 p. (**14**, 1865) (auch in Liebig, Ann. Chem. & Ann. chim. phys.).

Phil. Mag.: Natural groupings of the elem., 33 p. (**13**, 1857). — The doctrine of equivalents, 8 p. (**16**, 1858). — On ortho- & meta-silicates, 7 p. (**18**, 1859). — Chem. notation, 8 p. (**26** & **27**, 1863 & 64). — Hexatomicity of Fe & Al, 4 p. (**27**, 1864). — Effects of the heat of the oxyhydrogen flame, 3 p. (**36**, 1868). Theory of condensed ammonia compounds, 2 p. (**38**, 1869). — Formulat. of paraffins & their derivatives, 13 p. (**1**, 1876).

Quart. J. Sc.: Proportional numbers of the elements, 6 p. (**1**, 1864).

Auch einige techn. medic. Aufsätze in Pharmac. J., Brit. Ass. Rep. etc.

Odstrčil, Johann. — Dr. phil. 1866 Wien; stud. 1857 Math. & Naturwiss. in Wien; ward zu Teschen: 1860 Supplent, 1862 Lehrer, 1866 Prof. d. Math. am evang. Gymn., 1873 Prof. am Staatsgymnas. [v. Dir. Tomaneck],

geb. 1837, Jan. 1, Klobouk, Mähren, [† 1888, 4/7, Wien].

Geom. Bild. binom. Gleich. m. imagin. Coeff. & geom. Bedeut. ihrer Wurzeln (Programm), Teschen, 1863. — Farbenerschein. an behauchten & bestaubten Spiegeln (Progr.), ib. 1873. Neue Methode z. Berechn. d. reellen Wurzeln v. quadr. & cub. Gleich. (Progr.), Wien, 1878. Kurze Anleit. z. Rechnen mit Quaternionen, 79 p., 8°, Halle, 1879.

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Erklär. d. period. Aenderungen d. Elem. d. Erdmagnet., 28 p. (**69**, 1874). — Vers. üb. magnet. Wirk. rotirender Leiter, 7 p. (**72**, 1875). — Mechanismus der Fernwirk. elektr. Kräfte, 12 p. (**88**, 1884).

Vergl. F. Studnička.

II **Oeltzen,** Wilhelm Albrecht. — Verliess 1870 Paris; arbeitete 1873 als Rechner an d. Berliner Sternwarte; dort nach $1^1/_2$ Jahren entlassen, scheint er verschollen zu sein (Prof. W. Förster),

† ? . . . . . (geb. $^2/_{10}$ 24).

Gab noch heraus: Argelander's Zonen-Beob. v. 15°—31° südl. Declin. in mittlerer Posit. für 1850,0, 438 p., 8°, Wien, 1857 & 58 (auch in Wien, Ak. Sitz.-Ber. **27**, **29** & **31**). — Table antilogarithm. à 5 déc., 8°, Paris, 1866.

Wien, Ak. Denkschr.: Schwerd's Beob. von Circumpolarsternen (1828—30) in mittleren Positionen, 75 p. (**10**, 1855). — **Sitz.-Berichte:** Bahn d. Thalia, 17 p. (**11**, 1852). — Vergleich. zw. d. Zonenbeob. von Bessel & Argelander, 11 p. — Ergänz. zur »Hist. céleste française« & anderen Sterncatalogen, 23 p. (**12**, 1854). — Quellen für Sternörter v. 45—80° nördl. Declin., 68 p. (**14**, id.). — Vorkommen v. Sternen aus d. Argelander'schen nördl. Zonen in anderen Quellen, 134 p. (**13**, **14** & **21**, 1854—56). Vergleich. d. Sterncatal. v. Fedorenko m. anderen Quellen, 50 p. (**22**, 1856).

II **Oertel,** Chr. Th., s. Bd. II, Erg.

II **Oertling,** Johann August Daniel. — Mechaniker in Berlin (Ztg),

† 1866, Sept. 23, Berlin (geb. $^9/_3$ 03).

Oettingen, Arthur Joachim von. Dr. phys. 1865 Dorpat; stud. 1853—58 Astr. & Phys. in Dorpat, 1859 in Paris, 1860—62 in Berlin; ward an d. Univers. Dorpat: 1863 Docent, 1866 Prof. extr., 1867 Prof. ord. d. Physik, 1869—75 Secret. d. Dorp. Naturf. Gesellsch., 1876 Corresp. d. Akad. d. Wiss. zu St. Petersburg; [Or],

geb. 1836, März 16 (A. St.), Dorpat.

Die Correct. der Thermometer, insbesond. üb. Bessel's Calibrirmeth., 76 p. & 5 t., (Diss.), 4°, Dorpat, 1865. — Harmoniesystem in dualer Entwicklung; Studien zur Theorie d. Musik, 294 p., 8°, Dorp. & Leipzig, 1866. — Meteor.[1] Beob. in Dorpat 1866—70 & Kritik d. Beob.-Methoden, 450 p., 8°, Dorpat, 1868—71. — D°[1] 1871—75 (m. K. Weihrauch), **2**, ib. 1872—77. — D. math. Unterricht in d. Schule, 45 p., 4°, ib. 1872. — Phänologie[1] d. Dorpater Lignosen; zur Kritik phänol. Beob.- & Berechn.-Methoden, 112 p. & 1 t., 8°, ib. 1879. — Auge

Digitized by Google

& Ohr (Vortrag), 21 p., 8°, ib. 1882. — Begründete 1866 in Dorpat e. meteorol. Observat., das 1869 v. d. Univers. übernommen wurde.

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Rückstand d. Leydener Batterie als Prüfungsmittel für d. Art d. Entlad., 44 p. (**115**, 1862) (auch Mag.-Diss.). Laden d. Leyd. Batt. durch Induct.; Entlad. d. Batterie durch d. Inductorium, 37 p. (**118**, 1863) (Habil.-Diss.). — Das beim umkehrbaren Kreisprocess permanenter Gase zu erreich. Arbeitsquantum, 23 p. (Erg. V, 1871). — Nordlicht-Spectrum, 4 p. (**146**, 1872). — Künstliche Interrupt. d. oscillator. Entladungen e. Leyd. Batterie & Gesetz d. Schlagweite, 10 p. (Jubel-Bd. 1874). — Temperatur & Adiabate, 52 p. (Erg. VII, 1876). — Abhängigk. d. Entladungsrückstands d. Leydner Batterie v. d. isolirenden Substanz, 21 p. (**2**, 1877).

Wild, Rep. Meteorol.: Der Windcomponenten-Integrator, 51 p. (**5**, 1877).

Wien, Ztschr. Meteorol.: Ueb. Anemographie, 11 p. (**9** & **12**, 1874 & 77).

Ferner verschied. Aufsätze in Dorpat Naturf. Ges. Sitz.-Ber. — Mitherausgeber d. vorliegenden dritten Bandes des Poggendorff'schen Handwörterbuches.

[1] auch in Dorp. Arch. Naturkunde I. Serie.

II Oettinger, Ludwig. — Prof. zu Freiburg in Baden (Gr 51),

† 1869, Oct. 10, Freiburg (geb. $^{7}/_{5}$ 97).

Schrieb noch: Anleitung zur finanz., polit. & juridischen Rechnungen, Greifswald, 1863. — Weitere Ausführ. d. polit. Arithmet., 372 p., Leipzig, id.

Crelle, J. Math.: Sätze aus d. Lehre v. d. Combinationen, 11 p. (**53**, 1857). — Grösstes Product aus Zahlen gegeb. Summe, 2 p. (**57**, 1860). — Werthbestimm. der Const. des Integrallogar., 2 p. (**60**, 1862). — Ein bestimmtes Integral, 2 p. (**63**, 1864). — Problem der Wahrscheinlichkeitsrechnung, 32 p. (**67**, 1867).

Grunert, Arch. Math.: Z. Summirung d. Reihen, 47 p. (**25**, 1856). — Sätze üb. d. Zahlen, 22 p. (**26**, id.). — Polit. Arithmetik, 367 p. (**36—38**, 1861 & 62). — Ueb. bestimmte Integr., 251 p. (**39—41**, 1862—64). — Zu »Wittstein, Zinsen oder Zinseszinsen«, 3 p. (**40**). — Max. v. $\sqrt[3]{x}$ etc., 8 p. (**42**, 1864). — Näher.-Werthe der period. Kettenbrüche & Darstell. d. Quadratwurzeln, 33 p. (**43**, 1865). — Sätze v. Wilson & Fermat üb. Theilbarkeit v. Factorenfolgen & Facultäten, 26 p. (**48**, 1868). — Integr. v. $\sin x^n dx$, $\cos x^n dx$ & $\sin x^m \cos x^n dx$, 16 p. — Pell'sches Problem etc., 29 p. (**49**, 1869).

II Oeynhausen, Friedrich Adolph Ludwig von. — Gutsbesitzer zu Grevenberg bei Bonn (v. von Dechen),

†1871, Dec. 20, Grevenberg (geb. $^{4}/_{2}$ 95).

II Oeynhausen, Karl von. — Berghauptmann zu Dortmund (Ztg),

†1865, Febr. 1, Grevenberg (geb. $^{4}/_{2}$ 95). Hatte noch 1825 in »Hertha« e. längere hydro-geogn. Schilderung v. Lothringen, Elsass, Schwaben etc. gegeben.

II Ofterdinger, Ludwig Felix. — Prof. am Gymn. zu Ulm; Dr. phil. 1831 Berlin; ward 1831 Privatdoc., 1851 Prof. extr. in Tübingen, seit 1852 Lehrer am Obergymnasium zu Ulm; 1875 pension. [Nekrol. v. H. Künssberg, Dinkelsbühl],

[† 1896, $^{10}/_{4}$, Ulm] (geb. $^{18}/_{5}$, 10).

Schrieb noch: De limitum theoria (Preisschr., goldene Medaille), Th. I, Method. expositis etc., Th. II, Fermat's 4. Porisma & d. Kegelschn. (s. Grunert, **46**, 1866). — Beitr. z. Wiederherstell. d. Schrift d. Euklides üb. Theilung d. Fig., 18 p., 4°, Ulm, 1853. — Beitr. z. Gesch. der griech. Mathem., ib. 1860. — Gesch. d. Math. in Ulm bis z. XVII. Jahrh., 12 p., 4°, ib. 1867. Zum Andenken an Joh. Kepler (Rede z. 300-jähr. Geburtsfeier im math. Ver. zu Ulm), 7 p., 8°, Ulm, 1872. — Ein Manuscr. Keplers, 16 p., 4°, ib. id. — War ein eifriger Wielandforscher & schrieb »Wielands Leben & Wirken in Schwaben & d. Schweiz«, 269 p., 8°, Heilbr., 1877.

Ogden Rood, N., siehe **Rood.**

Ogier, Jules François. — Dr.-ès-sc. 1880; seit 1875 »Préparateur de chim.« am Collège de France zu Paris (Or 1880), geb. 1853, Mai 9, Paris.

Ann. chim. phys.: Rech. therm. sur l. combin. de H avec P, As & Si (thèse), 66 p. (**20**, 1880).

Paris, C. R.: Nouv. sulfate de potasse, 1 p. (**82**, 1876). — Format. de l'acide iodeux etc. par l'act. de l'ozone s. J, 3 p. (**85** & **86**, 1877 & 78). — Liquéfact. & formation therm. de l'hydrogène silicié, 2 p. — Rech. therm. sur l'éther silic., 2 p. (**88**, 1879). — Combin. de l'H phosphoré avec l. hydracides, chaleurs de format., 3 p. — Nouvel hydrure de Si, 2 p. (**89**, id.). — Bromures & iodures de P & de S, 5 p. (**92**, 1881). — Rech. therm. s. l. oxychlorures de S, 3 p. — Densité de vapeur du chlorure de pyrosulfuryle, 3 p. — Oxychlorure de S, 2 p. (**94**, 1882). — Chlorhydrate sulfurique & chlorure pyrosulfuryle, 5 p. (**96**, 1883).

Vergl. M. Berthellot.

II Ohlert, August Bernhard Adalbert. — Ward Rector d. höheren Bürgerschule zu Gumbinnen, seit 1871 Director der »Petri- & Paul-Realschule« in Danzig (MDS),

[† 1891, $^{17}/_{1}$, Königsberg (geb. $^{15}/_{8}$ 21).

Schrieb noch: Lehrb. d. Math. für Realsch. & Gymn., 420 p., 8°, Elberf., 1865, 2. Ed. 1879.

Danzig, Schriften: Laplace's Hypothese üb. d. Entsteh. uns. Planetensyst., 16 p. (**3**, 1875).

II Ohm, Martin. — Prof. an d. Univ. Berlin (MAB),

† 1872, Apr. 1, Berlin (geb. $^{6}/_{5}$ 92).

Digitized by Google

Ohrtmann, Carl. — Dr. phil. 1864 Jena; stud. 1859—62 in Berlin, Heidelberg & Göttingen; war 1863 Mitgl. d. Schellbach'schen Seminars, 1866 Lehrer, später Oberlehrer am Realgymnasium in Berlin [PWH],

geb. 1839, Nov. 15, Berlin,
† 1885, April 22, » .

Problem d. Tautochronen (Progr.), 29 p., 4°, Berl., 1872 (franz. 1875, Rom). — Begründete 1869 m. Felix Müller d. Jahrbuch üb. d. Fortschritte d. Mathem., dessen erster Band 1871 erschien; leitete d. Zeitschr. bis Band **14**, 1882.

Oldham, Thomas B. — Dr.; stud. Ingenieur-Wissenschaft in Dublin & Edinburgh; ward 1839 Assistent bei d. »Survey of Ireland«, 1845 Prof. d. Geol. in Dublin, 1846—50 Director der »Geol. Surv. of Ireland«, 1851 »Superiat of Survey« & Dir. d. Museums zu Calcutta, kehrte 1876 nach England zurück; war Präsid. d. Asiat. Soc. of Bengal; 1848 Mitgl. d. Roy. Soc. in London; erhielt 1875 d. goldene Medaille für s. geolog. Karte v. Indien (PM) (GS 35) (Ath),

geb. 1816, Mai . . , Dublin,
† 1878, Juli 17,* Rugby.

* nach (GS) Juli 20.

Report on coal-resources of India, 1867. — Gab heraus: Palaeontologica Indica.; ferner seit 1853 Annual Reports, seit 1859 d. India Geol. Survey Memoirs (14 vol.) & seit 1868 d. Ind. Geol. Surv. Records (11 vol.).

Asiat. Soc. J.: Non-existence of true slates in India, 7 p. (**19**, 1862).

Bengal, Asiat. Soc. J.: Geology of Rajmahal Hills, 20 p. (**23**, 1854). — Cretaceous rocks of India, 7 p. (**27**, 1858). — **Proc.:** Annual addresses, 33, 12 & 21 p. (1869, 70 & 73).

Dublin, Geol. Soc. J.: More recent geol. deposits in Ireland, 11 p. — Temperat. of mines in Ireland, 2 p. — Suppos. existence of moraines in Glenmalur, Wicklow. — Pseudomorph. crystalls of mica, 1 p. (**3**, 1849).

India Geol. Survey Mem.: Geol. age of rocks in Central India & Bengal, 58 p. (**2** & **3**, 1860 & 65). — Mineral statistics of India-coal, 19 p. (**7**, 1871). — **Records:** Agate-flake found by Wynne in t. pleiocene (?) deposits of t. upper Godavery, 4 p. (**1**, 1870). — Coal-field near Chanda, 6 p. (**2**, id.). — Wardha river coalfields, Berar & central provinces, 8 p. (**3**, 1870). Composition of a deposit in t. boilers of steamengines at Ranigunj, 1 p. — Geol. of t. central provinces, 12 p. (**4**, 1871).

India, Governm. Records: Coal-fields & tinstone deposits of Tenasserim; Coal near Thayet-Myo, 44 p. (**10**, 1856).

Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep.: Geology of Rugby, 8 p. (1879). — Annelids near Rugby, 2 p. (1880). Ferner kleinere Notizen in London, Geol. Soc. J. & in Geol. Mag.

Oliveira, Candido Baptista de. — Bacc. math. Coimbra; Finanzminister v. Brasilien & Mitgl. d. Militärinstitutes zu Rio de Janeiro (GT),

geb. 1801, Febr. 8, Portalegre, Brasilien,
† 1865, Mai 26, ...

Compendio de arithmetica, Rio de Janeiro, 1842.

Genève, Bibl. univ.: Observat. météorol. à Rio de Janeiro, 11 p. (**5**, 1836).

Paris, C. R.: Mouv. du pendule à Rio de Janeiro, 2 p. (**33**, 1851) (auch Pogg. Ann. Ph.).

Revista brazil: Mem.[1] sobre a theoria da orientação do plano oscillatorio do pendulo simples, e sua applicação á determinação aproximada do achatam. do espheroide terrestre, 26 p. — Nova[1] applicação do principio do Nonius na medição d. grandezas, 7 p. (**1**, 1858). — As condições geolog. do porto do Rio de Janeiro, 15 p. — Formulas applicaveis ao calculo d. distancias lunares, 14 p. — Investigação analytica da resultante de duas forças iguaes entre si e comprehendendo um angolo qualquer, 6 p. (**2**, 1859). — Theoria d. logarithmos tabuleres, 4 p. — A adopção do systema metrico no Brazil. — Composição e resolução geral d. equações numericas, 9 p. — Theoria d. series elementares, deduzida do pincipio d. coefficientes indeterminados, 10 p. — Desenvolvimento d. funcções exponencias, logarithmicas e circulares em series convergentes, 18 p. (**3**, 1860). — Formula evolutiva de Lagrange, 14 p. Sobre o calendario (extracto do da astronomia popular de Arago) (**4**, 1861).

Rio, Archiv. palestr.: Theoria[2] da linha recta e do plano considerados no espaço, 80 p. — Probl.[2] da determinação da latitude terrestre, 4 p. (**1**, 1858).

Rio, Ephem. do observ.: Duas memorias ácerca de problemas de calculos astron. (1855).

[1] auch in Rio, Archiv. palestr.; [2] Revista brazil.

Oliver, James Edward. — Ward 1849 Assist. bei der »Amer. Ephemeris«, dann an d. Cornell Univers. zu Ithaca, N. Y.: 1871 Assist.-Prof., seit 1873 Prof. ord. d. Math.; Schwager v. P. E. Chase (Or 82),

geb. 1829, Juli 27, Portland, Maine.

Trigonom., 102 p., 8°, Ithaca, 1881. — Algebra, 8°, ib. 1882 (Beides m. Wait & Jones).

Amer. Acad. Proc.: Approximate represent. of all mutual ratios of k quantities by those of simple integers, 2 p. (**6**, 1866). — Focal propert. of quadrics, 4 p. (**7**, 1868).

Amer. Phil. Soc. Trans.: Mathemat. note on linguistic resemblances, 3 p. (**13**, 1869).

Cambridge (Mass.), Math. Monthly: Colling's property of circulates, 4 p. (**1**, 1859). — Determinants, 3 p. (**3**, 1860).

Olivier, August. — Dr. phil.; war Lehrer am Gymn. in Schaffhausen, seit

Digitized by Google

1870 Prof. extr. f. Math. an d. Univ. Zürich [Kanzlei d. Erzieh.-Wesens in Zürich],

geb. 1829, ...

† 1876, April 23, Zürich.

Crelle, J. Math.: Eigensch. d. geom. Curven, 6 p. (**70**, 1869). — Erzeugung geom. Curven, 15 p. — Auffind. d. Ordn.-Zahl einer durch 2 projectiv. Curvenbüschel erzeugten Curve, 1 p. (**71**, 1870).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Erzeugung d. durch unbekannte Durchschnittspunkte gegeb. Curven bestimmten geom. Curven, 40 p. (**14**, 1869).

II **Oltramare,** Gabriel (geb. $^{18}/_{7}$ 16) Prof. an d. Univ. Genf [Or].

Schrieb noch: Recherche sur la théorie d. nombres, 15 p., 8°, Paris, 1843. — Leçons de calcul arithmét., I: calcul numérique, 1873, 2. éd., 169 p., 12°, Genève, 1878. — La transformat. d. formes lin. d. nombres premiers en formes quadrat., 68 p., 4°, ib. 1879 (Auszug in Paris, C. R.).

Assoc. franç. C. R.: Série du développ. de $x/(e^x-1)$, 11 p. (1881).

Crelle, J. Math.: Résolut. d. congruences du 3. degré (anonym), 20 p. (**45**, 1853).

Genève, Arch. sc. phys.: Constitution d. nuages & formations de la grêle, 15 p. (**1**, 1879).

Genève, Inst. nat. Mém.: Fonct. discontinues, 19 p. (**9**, 1863).

Paris, C. R.: Une loi analogue à celle de Bode pour l. satellites de Jupiter, de Saturne & d'Uranus, 2 p. (**70**, 1870). — Suspension d. nuages et leur élévat., 3 p. — Bolide, 2 p. (**88**, 1879).

Revue scient.: La sensibilité et ses diverses formes, 3 p. (**1**, 1881).

II **d'Omalius-d'Halloy,** Jean Bapt. Jul. — Geologe; Präsid. d. Belg. Akad. 1850, 58 & 72 (BAcB 39) (GS 31),

† 1875, Jan. 15, Brüssel (geb. $^{16}/_{2}$ 83).

Schrieb noch in:

Bruxelles, Acad. Bull.: Révolution du globe terr., 13 p. (**14**, 1847). — Echantillons de phosphate de chaux, 2 p. (**18**, 1864). — Forces vitales, 8 p. (**29 & 30**, 1870). — Forces naturelles, 11 p. (**31 & 32**, 1871). — Format. d. limons, 7 p. (**31**). — Terr. dévon., 6 p. (**37**, 1874).

Paris, Soc. géol. Bull.: Divisions géogr. entre le Rhin & l. Pyrénées, 15 p. (**19**, 1862).

Viel Anthropol., Paläontol. etc. in genannten Ztschr., sowie in: J. des mines de France & in Paris, Soc. anthropol. Bull.

'Omar ben Ibrāhīm, siehe **Al Ḫayyāmī.**

Omboni, Giovanni. — Dr. math. 1851 Mailand; stud. seit 1847 Math. zu Pavia, nahm am Unabhängigkeitskampfe 1849 theil, stud. dann zu Mailand Math., später Naturw., ward Secundarschullehrer d. Naturwiss. daselbst, stud. 1854—55 nochmals zu Paris; seit 1869 Prof. der Mineral. & Geol. an d. Univers. Padua, Corresp. d. Akad. zu Bologna (de G) (SP)

geb. 1829, Juni 29, Abbiategrasso, Lombardei.

Elementi di storia naturale, 4 vol., Milano, 1852—57; 2. ed., ib. 1866—72 (Geol., 870 p. & 3 t., 8°, ib. 1869). — Lo stato geolog. dell' Italia, 164 p., 8°, ib. 1856. — Cenni s. carta geol. d. Lombardia, 12 p., ib. 1861. — Primi elementi di sc. natur. e d'igiene, 360 p., 1863 (noch 5 Ed.). — Manuale di storia nat., 502 p., 16°, ib. 1865 (noch 4 Ed.). — Guida elem. per lo studio prat. d. mineral., 500 p., 1868. — Prelez. di mineral. e geol., 27 p., 8°, Padova, 1870. — Geolog. d'Italia, 460 p. & 5 t., 8°, Milano, id. — Compendio di mineral. e geol., 742 p., 16°, ib. 1871. — Come s'è fatta l'Italia; saggio di geologia popol., 1876, 2. ed., 423 p., 12°, Verona, 1881. — Le nostre Alpi e la pianura del Po, descriz. d. Piemonte, d. Lombardia, d. Trentino ecc.; 496 p., 8°, ib. 1879. — Il gabinetto di mineralogia e geologia di Padova, 32 p., 1880. — Gab 1851 e. »Sunto di lezioni di geol.« nach d. Vorles. Balsamo-Crivelli's heraus (lithogr).

Milano, Soc. ital. Atti: Carta geol. d. Lombardia di F. de Hauer, 11 p. — Terreno erratico d. Lombardia, 15 p. (**1**, 1855—59). — Una gita geol. nei dintorni d. Lago d'Iseo d. Mortillet, Cornalia, ecc. (**2**, 1860). — Ghiacciai antichi ed il terreno erratico in Lombardia, 70 p. & 3 t., (**3**, 1861) (auch in Halle, Ztschr. ges. Naturw.). — Azione riescavatrice d. antichi ghiacciai s. fondo d. valli Alpine, 5 p. — Bibliografia d. principali opere s. geol. de Veneto, 70 p. (**5**, 1863). — Condiz. geol. delle ferrovie proj. per lo Spluga ecc., (**8**, 1865). — Le 2 recenti teorie s. correnti atmosf., 11 p. (**10**, 1867). — Come si debbano ricostituire gli antichi contin., 8 p. (**11**, 1868). — Il mare glaciale ed il pliocene ai piedi d. Alpi Lombard., 13 p. (**19**, 1876). — Le Marocche; antiche morene mascherate da frane, 16 p. (**20**, 1877).

Paris, Soc. géol. Bull.: Série d. terrains sédiment. de la Lomb., 18 p. (**12 & 14**, 1855).

Trento, Soc. Alp. Ann.: Gita alle Marocche fatta d. naturalisti riun., Arco 1874, 22 p. (1875).

Venezia, Ist. Atti: Antiche morene vicino ad Arco nel Trentino, 10 p. — Due antichi ghiacciai che hanno lasciato le loro traccie nei 7 Comuni, 6 p. (**2**, 1876).

Ferner Paläontol. separat & in Venezia, Istit. Mem.; auch Prähist. in Milano, Soc. ital. Atti.

Ommaney, Sir Erasmus. — Trat 1826 in d. engl. Marine, ward 1840 Commander, 1846 Captain & 1871 Vice-Admiral, Sir seit 1877; machte 1850—51 e. Nordpolexped. mit; seit 1868 Mitgl. d. London Roy. Soc. (MT 10),

geb. 1814, ... London.

Astron. Soc. Month. Not.: Aurora borealis, 2 p. (**31**, 1871). — Observ. of t. transit of Venus

Digitized by Google

at Luxor, Egypt (mit A. C. Campbell), 3 p. (**35**, 1875) (auch in London, Roy. Soc. Proc.).

Brit. Ass. Rep.: Geogr. science fr. 1841—77, 20 p. (1877).

Onadi, Johann. — Director d. reform. Colleg. in Kaschau (AHB),

geb. . . . . † . . . . . .

Schrieb eine Arithmetik (ungar.) in Versen, Kaschau, 1693. (Horanyi schreibt über ihn: »Onadi, Joann., Hungarus & ludi Cassoviensis Hels. Conf. Rector, publici juris fecit Hungarico idiomate: Institutiones Arithmeticas, Cassoviae, 1693, 12°, Obscuritate laborant metricae expressae.«)

Onimus, Ernest Nicolas Joseph. — Dr. med.; stud. Medicin in Strassburg & Paris; Physiologe in Paris; erhielt 1877 e. Preis für s. Anwendungen d. Elektric. in d. Medicin (VD 6) (Or 1880), [Rhein.

geb. 1840, Dec. 6, Banzenheim, Ober-

La théorie dynam. de la chaleur dans l. sc. biolog., Paris, 1866. — Traité d'électric. médicale (mit Ch. Legros), ib. 1874. — L'emploi de l'électricité comme moyen de diagnostic, ib. id. — Guide prat. d'électrothérapie, ib. 1877.

Paris, C. R.: Influence d. subst. albuminoïdes s. l. phénom. électro-capill., 2 p. (**78**, 1874). Modificat. dans l. piles électr., 1 p. (**82**, 1876).

Viel rein Physiolog. etc. in Robin, J. anatom. & physiol.; Revue philos. polit.; Gaz. méd.; etc.; auch üb. Psychol. in Shakesp.'s Dramen.

II **d'Ons-en-Braye,** s. Bd. II, Erg.

Oom, Frederico Augusto. — Portugies. Contre-Admiral & Director d. unter seiner Leitung erbauten & eingerichteten Sternwarte zu Lissabon [GJE],

geb. 1830, Dec. 4, ...

[† 1890, $^{24}/_{7}$ Lissabon].

Astr. Nachr.: Beob. d. Cometen I, 1861, 2 p., (**55**, 1861). — Vergleich d. Armagh-Catalogs v. Robinson mit d. Åboer v. Argelander, 14 p. (**59**, 1863) (auch Petersb. Ac. Bull.). — Der gr. Comet III 1881, beob. in Lissabon, 6 p. (**104**, 1883) (auch Lisboa, Journ. Sc. math.).

II **Opelt,** Friedrich Wilhelm. — Geh. Finanzrath zu Dresden (Or) (P),

† 1863, Sept. 22, Dresden (geb. $^{9}/_{6}$ 94).

II **Oppel,** Johann Joseph. — Seit 1858 Prof. d. Math. am städt. Gymn. zu Frankfurt am Main [v. Dir. Bode],

[† 1894, $^{27}/_{4}$ Frankfurt a. M.] (geb. $^{23}/_{6}$ 15).

Schrieb noch: Leitfaden d. Geometrie, 2. Ed., 253 p., 8°, Frankf., 1878.

Frankfurt, Phys. Ver. Jahresber.: Theorie e. eigenthüml. Reactionsthätigkeit des menschl. Auges in Bezug auf bewegte Netzhautbilder, 10 p. — Farbige Schatten durch weisses Licht, 4 p. — Beob. & Versuche üb. partielle Farbenblindheit, 74 p. (1859—60).

Pogg. Ann. Phys.: Subjective Lichterschein., 5 p. (**118**, 1863). — Surrogat[1] für Stimmgabeln, 1 p. (**122**, 1864). — Kukuksruf[1] in akust. Bezieh., 3 p. — Ton[1] d. Ohrenklingens, 4 p. (**144**, 1871). — Ausgezeichnete[1] Fälle d. Reflex.-Tons 2. Gattung, 17 p. (**147**, 1872).

[1] auch in Frankfurt, Phys. Ver.-Jahresb.

Oppel, Carl Albert. — Dr. phil. 1853 Tübingen; ward in München: 1855 Docent an d. Univ., 1860 Prof. extr., 1862 ord. d. Paläontol., auch 1862 Conservator d. paläontol. Museums & ord. Mitgl. d. bayer. Akad. (Or) (LC),

geb. 1831, Dec. 19, Hohenheim bei

† 1865, Dec. 23, München.* [Stuttg.

* geb. 1831, Dec. 16, † 1865 Dec. 22 nach (PGL).

Der[1] mittlere Lias Schwabens, 8°, Stuttgart, 1853. — Die[1] Juraformat. Engl., Frankr. & SW-Deutschl., 858 p., 8°, ib. 1858. — Paläontolog. Mittheil. aus d. Museum d. bayer. Staats, 322 p., 8°, ib. 1862.

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Jurass. Posidonomyen-Gesteine in d. Alpen, 29 p. (**15**, 1863). Die[2] tithonische Etage, 23 p. (**17**, 1865).

Neues Jahrb. Min.: Alter d. Hierlatz-Schichten, 4 p. (1862).

Paris, Soc. géol. Bull.: Classific. de la format. jurass. d'après l. caract. pal., 7 p. (**15**, 1858).

Wien, Akad. Sits.-Ber.: Die Aequivalente d. Kössener Schichten in Schwaben & in Luxemburg, 20 p. (**21** & **26**, 1856 & 57).

Württemberg, Jahreshefte: Zone d. Avicula contorta, 10 p. (**15**, 1859). — Weisse & rothe Kalke v. Vils, 40 p. (**17**, 1861). — Lager von Seesternen im Lias & Keuper, 6 p. (**20**, 1864).

Paläontolog. in Württ. Jahresh., in Neues Jahrb. Min. & in Deutsch. geol. Ges. Ztschr.

[1] auch in Württ. Jahresh.; [2] Genève, Arch. sc. ph.

Oppenheim, Alphons. — Dr. phil. Göttingen; studirte 1852—57 in Bonn, Göttingen & Heidelberg Chemie, arbeitete im Laborator. v. Williamson in London & 1861—67 v. Würtz in Paris; 1868 Privatdoc. & 1873 Prof. extr. d. Chem. an d. Univ. Berlin; 1877 Prof. ord. d. Chemie an der Akademie Münster (Nat) (BDCG 10),

geb. 1833, Febr. 14, Hamburg,

† 1877, Sept. 16, Hastings, Engl.*

* Vergiftete sich aus Schwermuth kurz nach dem Tode seiner Gattin.

Beob. üb. d. Te & einige seiner Verbind. (Diss.), Göttingen, 1857 (auch in Erdmann, J. prakt. Chem.). — Will. Odling, Handbuch d. Chemie, I (übers.), Erlangen, 1865. — Würtz, Geschichte der chem. Theorie seit Lavoisier (übers. mit Zusätzen), Berlin, 1870.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Zusammenhang v. Verbrenn.-Wärme & Körper-Constitut., 1 p. — Wiedergewinn. von S & Manganperoxyd aus Rückständen d. Sodafabrik zu Dieuze, 6 p. (**1**, 1868). — Verhalten nitrirter Kohlenwasserst. gegen Phosphorchloride, 1 p. — Erhitz. grössr. Mengen v. Flüssigk. & ihr Siedepunkt, 2 p. — Einwirk. v. Schwefelsäure auf mehrfach gechlorte Kohlenwasserst., 2 p. — Ueb.[6] JBrIIg, 2 p. (**2**, 1869). — Sulfobenzoësäure (m. Ador), 1 p. — Umwandlung v. org. Jodiden in Bromide, 1 p. — Einwirk. d. Schwefelsäure auf O-haltige org. Chloride, 3 p. (**3**, 1870). — D° v. Cl auf Triallyl; Jodallylquecksilber & Darstell. d. Diallyls, 3 p. (**4**, 1871). — Terpenbibromid (mit Biedermann), 1 p. — Verwandl.[8] d. Terpentinöls in Cymol, 6 p. — Cymol aus Terpentinöl & aus Citronenöl, 3 p. — Künstl. Campherbildung, 1 p. — Einwirk. v. P auf alkal. Metalllösungen, 2 p. — E. Aether der Brenztraubensäure, 1 p. (**5**, 1872). — Citronenöl, 2 p. (**6**, 1873). — Terpene, 3 p. — Einwirk.*[2] d. Chloroforms auf Na-essigäther, 2 & 6 p. — Siedepunkt d. Glycerins (mit Salzmann), 2 p. (**7**, 1874). — Oxyuvitinsäure*[2] & ihr Kresol; Schmelzpunkt d. Anissäure, 9 p. (**8**, 1875). Bildung** v. Acetessigäther & Oxyuvitinsäure; üb. Dehydracetsäure; Zersetz. d. Essigäthers durch Wärme, 8 p. — Neue*** Hydrooxybenzoësäure, 3 p. — Böttinger's Oxyuvitinsäure, 1 p. — Einwirk.*** d. Salpetersäure & d. Halogene auf Oxyuvitinsäure; Oxydat. etc. des Acetessigäthers, 4 p. — Einwirk.** v. Anilin auf Acetessigäther; Derivate d. Dehydracetsäure, 4 p. (**9**, 1876). — Propionylpropionsäureäther & Einwirk. v. HgO auf Acetessigäther (mit Hellon), 1 p. — D° v. CS_2 auf Acetessigäther (mit Norton), 3 p. (**10**, 1877).

Erdmann, J. prakt. Chem.: Salze,[6] welche verbrennl. Zeuge unverbrennl. machen (m. Versmann), 4 p. (**80**, 1860). — Nitroprussidnatrium[1] als Reagens, 2 p. — Trennung[1] des Te v. Se & S, 2 p. (**81**, id.). — Dauglish's Methode d. Brodbereitung, 8 p. (**82**, 1861). — Isomerie[2] des Chlorallyls & d. gechlort. Propylens etc., 8 p. (**102** & **104**, 1867—68).

Liebig, Ann. Chem.: Menthacampher,[2,3] 5 p. (**120** & **130**, 1861 & 64). — Terpentinölhydrate,[5] 7 p. — Aether[2] d. Terpens, 2 p. (**129**, 1864). Einwirk.[2,5] v. J & Br auf Allylen, 3 p. (**132**, id.). — Ueb.[5] 3-fach-Chlorallyl, 2 p. (**133**, 1865). Isomerie[2,5] in d. Allylreihe, 3 p. (**140**, 1866). Allyläthyläther,[5] 2 p. (**142**, 1867). — Isomere Allyl- & Propylenderivate, 22 p. — Neue[5] Bildungsweise d. Resorcins (mit G. Vogt), 4 p. (Suppl. VI ib.).

Paris, Soc. chim. Bull.: Act. de P s. qqs solutions acides, 2 p. (**1**, 1864). — Chaleur[2] de combust. de l'acide formique, 5 p. (**2**, id.). — Act.[7] du cyanure de K s. l'acide dinitrophénique (m. L. Pfaundler), 3 p. — Faits[2] pour servir à l'hist. de l'allylène, 3 p. (**4**, 1865). — Act. des chlorhydrates d'essence de térébonthine s. l'aniline & s. la rosaniline (m. Lauth), 2 p. (**8**, 1867).

Pogg. Ann. Phys.: Verfahren[4] für photogr. Abdrücke, 8 p. (**113**, 1861).

Vergl. noch Loring & Jackson.

* m. S. Pfaff; ** m. Precht; *** m. O. Emmerling; [1] auch in Chem. News; [2] Paris, C. R.; [3] Chem. Soc. J.; [4] Nuovo Cimento; [5] Paris, Soc. ch. Bull.; [6] Brit. Assoc. Rep.; [7] Zeitschr. f. Chem.; [8] Ann. chim. phys.

Oppenheim, Samuel. — Dr. phil.; 1882 Assist. an d. Sternwarte in Wien [Or], geb. 1857, Nov. 19, Braunsberg, Mähr.

Wied. Ann. Phys.: E. Gleichung, welcher d. lebend. Kraft schwingender Beweg. genügt, 3 p. (**14**, 1881). — Theorie d. stationären Bewegung, 2 p. (**15**, 1882).

Wien, Akad. S.-Ber.: Eine neue Integration der Diff.-Gl. d. Planetenbeweg., 54 p. (**87**, 1883).

II **Oppikofer,** Johannes. — Emer. Feldmesser im Thurgau (GVS) (RW), †1864, Apr. 21, Frauenfeld (geb. 1783).

Oppolzer, Theodor, Ritter von. — Dr. med., Dr. phil. hon. 1871 Leiden; 1866 Priv.-Doc., 1873 Prof. extr. 1875 Prof. ord. d. Astr. & höheren Geodäsie an d. Univ. Wien & seit 1873 Besitzer einer Privatsternwarte, leitete seit 1872 (seit 1885 als Präs.) d. österr. Gradmess., ward 1874 Mitgl. d. perman. Comm. & 1882 Secretär d. europ. Gradmess., 1884 Mitgl. d. »Com. internat. d. poids & mes.«; 1869 Corresp., 1882 Mitgl. d. Wiener Akad. etc.; 1873 Regierungs-Rath (WA) (OLW) (VAG), geb. 1841, Oct. 26, Prag, [† 1886, Dec. 26, Wien].

Lehrbuch z. Bahnbestimm. d. Cometen & Planeten, 354 & 635 p., 8°, Leipzig, 1870 & 80, (**1**, 2. Ed., 680 p. erschien 1882). — Syzygien-Tafeln für d. Mond, 101 p., 4°, ib. 1881 (Publicat. d. Astron. Gesellsch.). — Edirte 1866 vierstell. logar.-trigon. Tafeln, 16 p., 8°, Wien; machte od. leitete üb. 40 Längenbestimm.

Astron. Nachr.: Ursache d. Abweichung d. Ephemer. des Planeten Elpis, 5 p. — Beob. am 7-zöll. Refractor d. Josephstädter Sternw., 7 p. (**60**, 1863). — Berechn. d. Aberrat., 3 p. (**65**, 1865). — Zusammenh. zw. Com. & Sternschnuppen, 2 p. (**68**, 1867). — Ueberg. auf oscul. Elem., 2 p. — D. von Pons, Febr. 1808 gesch. Comet, 2 p. — Beob.-Methode bei Venusdurchgängen, 1 p. (**75**, 1870). — Breite d. Josephstädter Sternwarte, 3 p. (**76**, id.). — Die von Pogson am 2. Dec. 1872 aufgefundenen Cometen, 6 p. (**81**, 1873). — Zu Encke's Methode d. Berechn. d. spec. Störungen, 6 p. — Neue Refract.-Formel, 2 p. (**89**, 1877). — Gesetz d. numer. Coeffic., die bei den mechan. Quadraturen auftreten, 6 p. (**91**, 1878). — Berechn. d. Refract., 1 p. — D. Bahnbestimm. aus 3 Orten, 8 p. (**92**, id.). — Elemente des Vulcan, 3 p. (**94**, 1879). — D. period. Comet Winnecke & d. widerstandleistende Mittel, 4 p.

Digitized by Google

Anomale Bewegungserschein. einiger Cometen etc., 11 p. (**97**, 1880). — Allgem. Jupiter- & Saturnstör. 1. Ordn. für Concordia, 5 p. (**98**, 1881). — Präcessions- & Nutationscoeffic., 6 p. (**100**, id.). — Dreif. Lösung d. Cometenproblems, 4 p. (**103**, 1882). — Entwicklung von $(l + b\cos\beta + b'\cos\beta' + \ldots)^n$, 2 p. (**105**, 1883).

Astron. Soc. Month. Not.: Determ. of t. longitudes of Berlin, Munich, Leipzig, Vienna, Paris & Pulkowa, 2 p. (**39**, 1879).

Berlin, Ak. Monatsber.: Bestimm. d. Bahnelem. gleicher Wahrscheinl. für e. kleinen Planeten aus d. Beob. einer Erschein., 20 p. — Entwickl.[1] d. Diff.-Quot. d. wahren Anom. & d. Radiusvector nach d. Excentric. in nahezu parabol. Bannen, 9 p. (1878). — Sonnenfinsterniss des Schu-King, 19 p. (1880).

Europ. Gradmess.-Comm. Verh.: Ueb. d. Roversionspendel, 3 p. (1875). — Ueb. Bestimm. d. Schwere, 28 p. (1883) (auch in Ztschr. Instrum.-Kunde). — Gab fortlaufend Berichte & redigirte d. Verh. m. Hirsch, 1882 & 83.

Math. Ann.: Relationen zwischen d. Combinat.-Summen d. Quadrate, 5 p. (**13**, 1878).

München, Akad. Abhandl.: Berechn.[2] d. wahren Anom. in nahe parab. Bahnen, 31 p. (**13**, 1880).

Paris, C. R.: L'exist. d. l. planète intra-mercur., indiqué p. Le Verrier, 2 p. (**88**, 1879).

Paris, Observ. Ann.: Diff.* de longit. Paris-Vienne, 140 p. (**14**, 1873).

Sirius: D. Sonnensystem (Vortrag), 15 p. (**7**, 1870). — Entfern. d. Erde v. d. Sonne (Vortr.), 11 p. (**4**, 1871). — Sternschnuppen (Vortr.), 15 p. (**5**, 1872). — Jahreszeiten (Vortr.), 13 p. (**6**, 1873). — Newton's Attraktionsgesetz (Vortrag), 15 p. (1881).

Wien, Akad. Anzeiger: Abschluss der Beob.-Reihe zur absol. Best. d. Schwerkraft in Wien, 4 p. (**20**, 1883).

Wien, Akad. Denkschr.: Störungswerthe in d. Coordin. durch Variation d. Constanten, 31 p. (**46**, 1883). — Tafeln d. Concordia, 10 p. — D° z. Berechn. d. Mondfinst., 33 p. (**47**, id.).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Differentialformeln zur Verbesserung e. Planeten- oder Cometenbahn, 18 p. — Bahn[1] d. Clytia, 25 p. — Comet III 1864, 10 p. (**50**, id.). — Bahn[1] d. Cometen I 1866, 10 p. — Zu[1] Le Verrier's Sonnentafeln, 12 p. (**53**, 1866). — Constanten d. Präcession nach Le Verrier, 14 p. (**56**, 1867). — Best. e. Cometenbahn, 74 p. (**57**, **60** & **64**, 1868—71). — 3 Berichte üb. d. Oesterr. Sonnenfinst.-Exp. 1868 n. Aden, 71 p. (**58** & **59**, 1868 & 69). K. v. Littrow's Methode d. Zeitbestimm. durch Circummeridianhöhen in ihrer prakt. Anwendung, 38 p. (**58**). — Venusdurchgang 1874, 84 p. — Winnecke's Comet, 76 p. (**62** & **68**, 1870 & 73). — Bahn[1] d. Planeten Erato, 35 p. (**63**, 1871). — Bahn d. Aegina, 43 p. (**64**). — Planeten-Ephem. im Berl. Jahrb., 81 p. (**64**—**67**, 1871—73). — Schaltbrett d. Oesterreich. Gradmessung, 19 p. (**69**, 1874). — Beob.[1] d. Venusdurchg. in Jassy & Breiten-Bestimmung, 5 p. (**71**, 1875). — Reduct. auf unendl. kleinen Schwingungsbogen, 20 p. — Eine v. Archilochos erwähnte Sonnenfinsterniss, 4 p. — Kriterien f. 3 Lösungen beim Cometenproblem, 8 p. (**86**, 1883).

Wien, Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn.-Schr.: Phys. Beschaffenheit der Sonne, 36 p. (**7**, 1868). — Ebbe & Fluth, 28 p. (**8**, 1869).

Ferner umfangreiche Bahnbest. & Ephem. v. Cometen & Planeten in Astr. Nachr. von **56** an, in Wien, Ak. Sitz.-Ber. von **47** an & Ephemeriden im Berliner Jahrbuch: Beob. von Nebelflecken in Astron. Nachr. **70**, d° des Mercurdurchg. 1868 & 78 in **72** & **92**. — Gab seit 1882 Bericht üb. die Europ. Gradmess. in Behm's Geogr. Jahrbuch.

* mit Loewy; [1] auch in Astr. Nachr.; [2] Berlin, Ak. Monatsber.

[II] **d'Orbigny,** Alc. Dess., s. Bd. II, Erg.

[II] **d'Orbigny,** Alcide Charles Victor Dessalines* (statt Charles), (BG) (VD 5) (BSGF),

† 1876, Febr. 15, Paris (geb. $^2/_{12}$ 06).

* S. Vat., Charles Marie Dessalines d'O., geb. 1770, Jan. 2, auf dem Meere † 1856, Oct. 21 in La Rochelle; war Wundarzt erst bei d. französ. Marine, dann in d. Hospitälern v. Brest, Lorient, Painsboeuf, Nantes & La Rochelle; er schrieb: Mém. s. la géolog. du Dép. de la Charente-Infér., 8°, La Rochelle, 1836.

Schrieb noch: Descript. d. roches de l'écorce terr. & du sol primitif, 8°, Paris, 1868; sowie verschied. Aufsätze (bis 1860) in Paris, Soc. géol. Bull.

Ordinaire de Lacolonge, siehe **Lacolonge.**

Ordway, John Morse. — War 1847 bis 50 & 1855—57 Superint. d. »Roxbury Color & Chem. Works«, 1858—60 Superint. d. »Hughesdale Chem. Works« in Rhode Island, wurde 1861 Chemiker, 1862 Aufseher & 1864 Superint. der »Print Works« zu Manchester, N. H., 1866 Superint. d. »Bayside Alkali Works« zu Boston, Mass., resignirte 1875, seit 1869 zugl. Prof. d. Metallurgie & industriell. Chemie am »Mass. Inst. of Technology« zu Boston (Or 1882),

geb. 1823, Apr. 23, Amesbury, Mass.

Silliman, Amer. J.: Soluble basic salts of Sn, 5 p. (**23**, 1857). — Soluble[1] basic sesquisalts, 13 p. — New[2] mode of making commerc. caustic soda, 3 p. (**26**, 1858). — Facts respect. the nitrates, 6 p. (**27**, 1859). — Waterglass, 68 p. (**32**—**40**, 1861—65). — Nitrates[1] of Fe, 19 p. (**9** & **40**, 1850 & 65).

Vergl. Storer.

[1] auch in Erdmann, J. pr. Chem.; [2] J. de pharm.

O'Reilly, Joseph Patrik. — Stud. in Paris; 1855 Ingenieur d. »C[ie] d. mines & fonderies« zu Santander in Spanien, 1862 Secret. & Ingenieur der Mining C° für Irland, 1869 Prof. d. Bergwesens &

Digitized by Google

d. Miner., (1881 auch Secretär) am Roy. College of sc. zu Dublin (Or 1881),

geb. . . . . .

Mining & mineralogy of the prov. of Santander & Madrid (mit W. K. Sullivan), 193 p., 8°, London, 1862.

Irish Acad. Proc.: Method of disposing the barometric column etc., 6 p. — New form of goniometer, 3 p. (**1**, 1870—74). — On t. meteor of 6./4. 1877, 2 p. — Relat. betw. coastline directions represented by great circles on t. globe & certain localities in Europe marked by frequency of earthquakes, 18 p. (**3**, 1878—81). — Meteor of 6./4., 1877, 2 p. — Cylindrical basalt mass, 4 p. — Direct. of main lines of jointing in t. rocks, Bay of Dublin, 15 p. D° of faulting of t. Palamow coal-field, N-India, 3 p. (**3**, 1883). — **Trans.:** Correlation of lines of direction on t. earth's surf., 29 p. — Measurement & discussion of forms of a group of basalt columns, 93 p. (**26**, 1879).

Ireland, Geol. Soc. J.: Microline feldspar, 4 p. (**5**, 1880). — Calcite crystalls, Antrim, 4 p. — Amygdaloidal limestone, 3 p. (**6**, 1886).

Nature: Equivalents represent. an arithmet. progr. deduc. fr. Mendeljew's tables, 4 p. (**24**, 1881). — Earthquake of Ischia, 1 p. (**28**, 1883).

Ormerod, George Wareing. — Mitgl. & 1853 & 54 Präsid. d. Geolog. Soc. zu Manchester; Gründer & seit 1858 Ehren-Secretär d. »Teign Naturalist Field Club«; 1833 Mitgl. der London Geol. Soc.; zuletzt in Teignmouth wohnend (Or 1881), [Lancash.,

geb. 1810, Oct. 12, Astley, Leigh in [† 1891, $^6/_1$, Teignmouth].

Classified index to t. Trans., Proc. & Quart. J. of the Geol. Soc., 2. ed., 257 p., 8°, London, 1870. — D° supplem., 51 p., 1876. — Schrieb auch Archäologisches Dartmoor betr.

Devon. Assoc. Trans.: The carbonif. beds adjoining the north. edge of t. granite of Dartmoor, 4 p. — Pseudomorph. crystals of chloride of Na in Devonsh., 2 p. (**2**, 1868). — Trias at Dawlish, 4 p. (**13**, 1881).

Manchester, Geol. Soc. Trans.: Salt field & new red sandstone of Cheshire, 5 p. (**8**, 1869).

Meteor. Soc. Quart. J.: Remark. land fog bank, »the Larry« at Teignmouth, 5 p. (**9**, 1883).

Quart. J. Geol. Soc.: Principal geol. features of t. saltfield of Cheshire, 26 p. (**4**, 1848). — Permian beds at Astley, 3 p. (**7**, 1851). — Pseudomorph. crystals of chloride of sodium, 1 p. (**9**, 1853). — Rock-basins in t. granite of Dartmoore, 13 p. — Earthquake 18./9. 1858 at Dartmoor, 3 p. (**15**, 1859). — Geology of t, upper part of t. valley of t. Teign, 12 p. (**23**, 1867). — Results arising from the bedding, joints & spheroidal struct. of t. granite, E-Dartmoor, 6 p. (**25**, 1869). — Murchisonite beds of t. estuary of the Ex, 8 p. (**31**, 1875).

Teign Field Club Proc.: Geol. sections on t. railway Bovey-Tracey-Lustleigh, 1 p. (1867).

Ferner noch einzelne kleinere Notizen theils in obigen Zeitschr., theils in Geol. Mag., in Brit. Ass. Rep. etc.

Orton, Edward. — Dr. phil. Clinton, N. Y. & Dr. hon.; ward 1865 Prof. d. Naturgesch., 1872 Präsid. am Antioch College zu Yellow Springs, Ohio; seit 1873 Präsid. & Prof. der Geol. an der Univers. zu Columbus, Ohio; 1869—77 auch Assist.-Geologe bei d. »2. Geolog. Survey of Ohio«, seit 1882 Staatsgeologe (Or 1882),

geb. 1829, März 9, Delhi, N. Y.

Lieferte seit 1869 Beiträge über Geologie & Statistik v. Ohio (bis 1882 ca. 500 p.) für d. Publicationen d. »Geol. Survey of Ohio«.

Amer. Assoc. Proc.: The Berea grit of Ohio (abstr.), 8 p. (1881). — Source of bituminous matter, Ohio, 12 p. (1882).

Silliman, Amer. J.: The lower Waverly strata of Ohio, 2 p. (**18**, 1879).

Orton, James. — Bereiste Europa, Aegypten, Palästina; stud. dann Theol., ging zu d. Naturwiss. über, machte im Auftrag d. Atlant.-Telegr.-Ges. e. geolog. Untersuch. New-Foundlands, reiste 1867 für d. Smithson. Inst. nach Quito, Amazonas, Pará, dann Prof. am Vasser College zu Poughkeepsie, N. Y.; bereiste 1873 d. Amazonas, Peru etc., 1876 abermals d. Amazonas & erlag d. Fieber (VGE),

geb. 1830, Apr. 21, Seneca Falls, N. Y., † 1877, Sept. 27, am Titicacasee.

Amer. Ass. Proc.: The valley of the Amazon, 4 p. (**18**, 1869) (auch in Ann. Mag. nat. hist. 1875). — Evidence of a glacial epoch at the equator, 8 p. (**19**, 1870).

Silliman, Amer. J.: Physic. obs. on t. Andes & the Amazons, 12 p. (**45** & **46**, 1868). — Geol. notes on t. Andes of Ecuador, 9 p. (**47**, 1869).

Zoologisches in Amer. Ass. Proc.; Amer. Naturalist; Silliman, Amer. J. etc.

II**Osann,** Gottfried Wilhelm. — Hofrath & Prof. in Würzburg (Ztg),

†1866, Sept. 9, Würzburg (geb. $^{26}/_{10}$97).

Schrieb noch in:

Erdmann, J. prakt. Chem.: Nachweis kleiner Mengen v. As & J durch d. Jodgalvanometer, 3 p. (**77**, 1859). — Ozon-H & Ozon-O, Antozon, 29 p. (**78**, **81**, **92** & **95**, 1859—65).

Pogg. Ann. Phys.: Erschein. d. Electrolyse, 3 p. (**103**, 1858). — Ozon-H, 2 p. (**122**, 1864).

Würzburg, Naturw. Zeitschr.: Ergänz.-Farben, 16 p. — Erschein., welche freie Axen in rotirend. Körpern zeigen, 3 p. (**1**, 1860). — Einfaches Spectroskop, 5 p. (**4**, 1863). — Die Streifen bei Verlängerung d. prismat. Farbenspectrums, 5 p. (**5**, 1864). — Einwirk. d. Beug.

Digitized by Google

d. Lichts auf die Streifen im Spectrum, 8 p. (**6**, 1866—67).

Würzburg, Phys. Med. Ges. Verhandl.: Anwend. d. Undulat.-Theorie auf d. Phänomene d. Polaris. d. Lichts, 3 p. — Daniell'sche Säule zu Spannungs-Wirkungen, 3 p. (**8**, 1858). — Elektrolyse, 17 p. — Capillarität, 8 p. — Sphäroidal. Zustand & Möglichkeit e. 4. Aggregatzust., 10 p. — Ellipt. Bahn e. Kugel auf e. kreisförmig. in d. Mitte vertieften Ebene, 2 p. — Farbige Ringe einer mit Lycopodium bestreuten gegen e. Lichtflamme gehalten. Glastafel, 3 p. (**9**, 1859). — Activer & passiv. Zustand v. O & H, 11 p. (**10**, 1860).

Osborn, Sherard. — Trat 1837 in die engl. Marine, 1846 Lieutenant, nahm Theil an den arkt. Expeditionen 1849 unter Capt. Austen & 1852 als Commandant des »Pioneer«, ward 1857 & 58 nach China & Japan, 1861 nach Mexico gesandt, später zeitweilig Director d. »Gr. Indian Penins. Railway« zu Bombay; zuletzt Admiral, in London lebend; 1870 Mitgl. der London Roy. Soc. (AJ 10) (VD 5) (Nat 12),

geb. 1822, Apr. 25, . . . ,
† 1875, Mai 6, London.

Stray leaves from an arctic journal etc., 1852, 2. ed. 1865. — Quedah, or my journal etc., 1857. — A cruise in Japon. waters, 1859, 2. ed. 1865. — Career, last voyage & fate of Sir J. Franklin, 1860. — Past & future of Brit. relations in China, id. — Japanese fragments, id. — Discov. of a NW-Passage (1850—54) by Mac Clure, 4. ed., 8°, London, 1865. — Fight on the Peiho, ib. id. — Narratives of voyage & avanture, 3 vol., ib. id.

London, Geogr. Soc. J.: Geography of the Sea of Azov, the Putrid Sea etc., 15 p. (**27**, 1857). Amount of light, exper. in high north. latitudes during the absence of the sun, 4 p. (**28**, 1858). — Explorat. of t. N-polar region, 20 p. (**36**, 1866). — Geogr. of t. bed of t. Atlantic & Indian Ocean etc., 12 p. (**41**, 1871). — **Proc.:** Late arctic expeditions, 6 p. (**1**, 1857). — Notes, geogr. & commerc., made during a passage Shangai to the Gulf of Pecheli & back, 9 p. (**3**, 1859). — Probable existence of unknown lands within t. arctic circle, 9 p. (**17**, 1873).

Ost, Hermann. — Dr. phil.; Assist. am chem. Univ.-Labor. zu Leipzig, 1879 Privatdoc. ebenda [Or],

geb. 1852, Febr. 17, Ellierode.

Gab d. 6. Aufl. v. »Gorup-Besanez Org. Chemie« heraus, 8°, 764 p., Braunschweig, 1881.

Kolbe, J. prakt. Chem.: Darstell. von chem. reiner Paraoxybenzoësäure durch Umwandl. d. Salicylsäure, 2 p. — Verh. d. Chlorsalylsäure, Salicyls. & Paraoxybenzoësäure geg. schmelz. Alkalien, 16 p. (**119**, 1875). — Einwirk. von Natronhydrat auf Tyrosin, 1 p. (**120**, id.). — Synthese v. mehrbas. Säuren aus Salicylsäure & CO_2, 30 p. (**122**, 1876). — D° aus Phenol & CO_2, 16 p. (**123**, 1877). — Löslichkeit der Oxybenzoësäuren & der Benzoësäure in H_2O, 6 p. — Phenoldicarbonsäuren & Oxytrimesinsäure, 4 p. (**125**, 1878). — Pyromekonsäure, 32 p. (**127**, 1879). — Bildung v. Paraoxybenzoësäure aus Phenolnatron, 1 p. (**128**, id.). — Verbindung d. Mekonsäuregruppe, 5 p. (**131**, 1881). — Stickstoffhalt. Derivate d. Mekonsäure & Umwandl. in Pyridin, 38 p. (**135**, 1883).

II **Ostrogradsky,** Mich., s. Bd. II, Eg.

Ostwald, Wilhelm. — Dr. chem. 1878 Dorpat; stud. 1872—75 Chemie in Dorpat, ward in Dorpat: 1875 Assist. am physik. & 1880—81 am chem. Institut d. Univers., auch 1877—81 Privatdocent; seit 1881 Prof. d. Chem. am Polytechnicum zu Riga (Or 1883),

geb. 1853, Aug. 21 (A. St.), Riga.

Kolbe, J. prakt. Chem.: Chem. Massenwirk. d. Wassers, 6 p. (**120**, 1875). — Volum-chemische & optisch-chem. Studien, 82 p. (**124**, **126** & **130**, 1877, 78 & 80). — Chem. Affinitätsbestimmung, (5 Abh.), 72 p. (**127**, **130**—**132**, 1879—81). — Calorimetr. Studien, 19 p. Anfertigung & Correct. d. Büretten, 6 p. (**133**, 1882). — Studien z. chem. Dynamik: Einwirk. der Säuren auf Acetamid & a. Methylacetat, 85 p. (**135** & **136**, 1883).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Volum-chemische Studien: I. Bertholet's Probl., 15 p. (Erg. VIII, 1877); II. Einfl. d. Basis a. relat. Affinit. d. Säuren, 25 p.; III. Einfl. d. Temper. a. relat. Affin., 2 p. (**2**, id.).

Ott, Karl von. — Prof. der Math. (später Dir.) an der Oberrealschule & Docent am Polytechn. in Prag (SM),

geb. 1835, ... Kiritein, Mähren.

Grundzüge d. neueren Geometrie, 2. Ed., 92 p., 8°, Prag, 1869. — D° d. graph. Rechnens & d. graph. Statik, 1871, 4. Ed., 413 p., 1879—83 (auch italien. v. Perelli & engl. von G. S. Clarke). — Vorträge üb. Baumechanik, 2 Vol., 2. Ed., 431 p., 8°, ib. 1877—80. — D. logarithm. Rechenschieber, 51 p., 8°, ib. 1874. — Fünfstellige Logarithmen-Tafeln, 156 p., 8°, ib. 1875, 2. Ed., 1883.

Paris, Conserv. Ann.: Représentation graph. d. fonctions algébriques, 34 p. (**6**, 1866).

Ott, Eduard. — Dr. phil. 1873 Zürich; 1873 Assist. f. Mech. & darstell. Geom. am Polyt. in Zürich, 1874 Lehrer an d. Kantonschule in Solothurn [Or],

gb. 1848, Spt. 10, Basadingen, Thurgau.

Elemente d. Mechanik, 173 p., 8°, Zür., 1877.

Zürich, Naturf. Ges. Viertelj.-Schr.: E. Probl. aus d. analyt. Mech. (Diss.), 51 p. (**18**, 1873).

(Die **Namen, vor welchen eine II steht,** kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

II **Otto,** Joh. Fr. Wilh., s. Bd. II, Erg.

Otto, Georg Ernst. — 1842 Stadtgerichts-Actuar in Dresden, 1846—48 Vice-Stadtrichter in Freiberg, bis 1849 Advocat daselbst & 1850—57 Mitgl. d. Oberbergamts, zuletzt als Oberbergrath; ging dann nach Leipzig als Vorstand d. Allgem. Deutsch. Credit-Anstalt; seit 1859 Privatmann daselbst (Or),

geb. 1817, Apr. 13, Dresden,
† 1861, Mai 18, Leipzig.

Grundzüge einer philosoph. Kosmologie, 196 p. & 3 K., Freiberg, 1860.

Berg- & Hüttenm. Ztg.: Ableitung d. Satelliten aus ihren Centralkörpern, 2 p. (**19**, 1860).

Juristisches, besonders üb. Bergrecht.

II **Otto,** Friedrich Julius. — Prof. d. Chem., Medicinalrath, Braunschw. (Or),

†1870, Jan. 12, Braunschw. (geb. $^{8}/_{1}09$).

Schrieb noch: Bierbrauerei, Branntwein-, & Liqueur-Fabricat., Braunschw., 1865. — Ferner Essig-, Zucker- & Stärkefabrikation in »Handb. d. chem. Technol.«, 618 p., 1867 & 68. — Anleit. z. Ausmittel. d. Gifte & Erkenn. d. Blutflecken, 6. Ed. (neu von R. Otto), 261 p., 8°, Braunschweig, 1883 & 84.

Liebig, Ann. Chem.: Manganoxyduloxydhydrat, Brausepulver, Sublimat des Naphtalins, 11 p. (**93**, 1855). — Zur Ausmittel. d. Gifte, 13 p. (**100**, 1856). — Prüfung von Milch & Essig, Auffind. d. Pikrinsäure etc., 15 p. (**102**, 1857).

Otto, Friedrich Wilhelm Robert. — Dr. phil. 1862 Greifswald; Sohn d. Vorigen; stud. 1857—62 in Braunschw., Gött. & Greifsw.; 1863 Privatdocent in Greifswald, 1870 Prof. der pharmac. & allgem. Chemie am Collegium Carolinum; später Prof. d. allg. Chemie an d. techn. Hochschule, Geh. Hofrath & Geh. Medicinalrath; ord. Mitgl. des Herzogl. Ober-Sanitäts-Collegii [Or],

geb. 1837, Aug. 18, Braunschweig.

Seit 1865 Mitarbeiter & Vollender der 4. Ed. von Graham-Otto's ausf. Lehrb. der Chemie, Bd. II. — Mitarbeiter an der 2. Ed. des Lehrbuchs der techn. Chemie von Muspratt-Stohmann, sowie an 1. & 2. Ed. des Handwörterb. d. Chemie v. Fehling.

Arch. d. Pharm.: Vergleich. Unters. einiger Sorten $MgCO_3$, 14 p. — Auffind. d. Zn bei gerichtl.-chem. Unters., 3 p. (**217**, 1880). — Hrosatha- & Wilhelmsquelle bei Gundersheim, 20 p. (**218**, 1881). — Darstell. v. arsenfreiem H_2S, 14 p. — Nachw. v. Kalk & Schwefelsäure in Citronen- & Weinsäure, 6 p. (**221**, 1883).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Hg-Phenyl*** & -tolyl, 4 p. (**1** & **2**, 1868 & 69). — Neuer Fund von Struvit, $^{1}/_{2}$ p. (**6**, 1873). — Darstellung des Benzolsulfhydrats aus Benzolsulfinsäure etc., 3 p. (**10**, 1877). — Einwirk. des Schwefelsäuremonochlorhydrins auf Sulfobenzid (mit Knoll), 1 p. (**11** & **12**, 1878—79). — Darstell. von H_2S bei gerichtlich-chem. Untersuchung, 4 p. — Constit. d. Sulfotoluids, 2 p. (**12**, 1879). Constit. der Sulfinsäuren, 10 p. — Schwefelh. Benzylverbind. (mit R. Lüders), 5 p. — Verhalten des Hg- & Pb-äthylmercaptids bei höh. Temper., 2 p. — Einwirk. von Schwefelsäure auf arom. Mercaptane, 2 p. — Toluolmetasulfonsäure, 2 p. (**13**, 1880). — Synthese d. Alkyldisulfoxyde, 12 p. (**14**, 1881). — Lenz' Methode der Desarsenir. des H_2S, 8 p. (**16**, 1883).

Kolbe, J. prakt. Chem.: Darstell. v. Acetonen mittelst Hg-diphenyl & Derivate d. letzteren, 1 & 6 p. (**109**, 1870).

Liebig, Ann. Chem.: Zersetz. d. Hydrobenzamids mit Alkohol & schwefliger Säure, 3 p. (**112**, 1859). — Einwirk. v. Cl auf Cyanäthyl, 7 p. (**116**, 1860). — Derivate d. Benzoësäure & Hippursäure, 38 p. (**122**, 1862). — Sulfochlorbenzoësäure, 12 p. (**123**, id.). — Bleisalze einiger org. Säuren, 7 p. — Erucasäure, 3 p. (**127**, 1863). — Einwirk. v. Cl auf Cyanäthyl, 18 p. (**132**, 1864). — D° v. Na-amalgam auf Hippursäure, 45 p. (**132** & **134**, 1864 & 65). — Bromerucasäure, 2 p. (**135**, 1865). — Sulfobenzid, etc., 6 p. (**136**, id.). — Entsteh. von Alloxantin aus Alloxan, 1 p. (Suppl. IV, id.). — Einwirk.* v. Cl auf Sulfobenzid, 14 p. — Benzolschweflige*² Säure, 12 p. (**141**, 1867). — Toluolschweflige**² Säure, 25 p. (**142** & **145**, 1867—68). — Darstell.[1] v. krystallin. Chromoxyd, 2 p. (**142**, 1867). — Sulfochlorbenzolsäure etc. (mit Brunner), 17 p. — Bei Darstell. d. benzolschwefligen Säure etc. auftret. Nebenproducte, 22 p. — Darstell. von Sulfobenzolcyanür, 2 p. (**143**, id.). -- Bestimm.** v. S in org. Subst. m. chromsaur. Cu, 2 p. — Bichlorsulfobenzid, 10 p. — Derivate d. Benzols & Toluols, 12 p. — Einwirk. v. nasc. H auf Benzoglycolsäure, 2 p. — Fischgalle, 4 p. (**145**, 1868). — Xylolschweflige Säure etc. (m. Lindow), 10 p. (**146**, id.). — Quecksilbernaphtyl etc. (mit Möries), 23 p. — Reduct.[1] d. Unterschwefelsäure zu schwefliger Säure durch nasc. H, 1 p. (**147**, id.). — Toluolbisulfoxyd**² & Toluolsulfür (auch mit Löwenthal), 17 p. — Verhalten[2] des Chondrins beim Kochen mit Schwefelsäure & Barytwasser, 4 p. — Sulfobenzid† & 2 isomere Bichlorsulfobenzide, 11 p. Gänsegalle[2] & d. Chenotaurocholsäure, 17 p. (**149**, 1869). — Hg-diphenyl***·² & -ditolyl 42 p. — Dibenzyl*** in höh. Temper., 2 p. — Umwandl.*** v. Phenylsulfhydrat in Phenylbisulfid, 3 p. — 2 isomere Pentachlorbenzole etc., 5 p. — Hg-dinaphtyl, 6 p. — Sulfotoluid,† 4 p. — Essigsäure-Hg-monomethyl etc., 1 p. — Darstell. v. organ. S-Verbind. mittelst unterschwefligs. Na, 2 p. (**154**, 1870).

Ztschr. f. Chem.: Darstell. von Sulfobenzolchlorür, 1 p. — Ueb. naphtylschwefl. Säure, $^{1}/_{2}$ p. — Ausmittelung v. P für forens. Zwecke, $^{1}/_{2}$ p. (**2**, 1866). — Chlorbenzolschwefelsäure & Derivate, 5 p. (**3**, 1867). — Viele Aufsätze

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

hierin, deren Inhalt ausführlicher in Liebig, Ann. Chem. gegeben ist.

Vergl. Schiller, Beckurts, C. Pauly & F. J. Otto.

* mit Ostrop; ** mit v. Gruber; *** mit Dreher; † mit. Alfr. Gruber; [1] auch in Genève, Arch. sc. phys.; [2] Ann. chim. phys.

Oudemans, Jean Abraham Chrétien. — Dr. phil. 1852; Sohn d. Philologen A. C. O. & Bruder d. Botanikers C. A. J. O., Schwiegersohn von G. J. Verdam; ward in Leiden: 1847 Lehrer am Gymnasium, 1853 Observator an d. Sternwarte; dann 1856 Prof. d. Astron. an der Univ. Utrecht, ging 1857 als Chef des geogr. Dienstes nach Java, wurde dort auch Chef der topogr. Vermess., seit 1875 wieder Prof. d. Astron. in Utrecht; 1855 Mitgl. d. Akad. zu Amsterdam (Or 1881) (JAA),

geb. 1827, Dec. 16, Amsterdam.

Schrieb noch: Dissertatio inaug. exhibens observationes ope instrumenti transitorii institutas (Diss.), 96 p., 4°, Lugd. Bat., 1852. — Beschrijving & afbeelding v. een univers.-instrum. v. Repsold (Schulprogr.), 28 p., 4°, 1852. — Ilmole Alam, of wereldbeschrijving voor de inlandsche scholen, 5 v., 1085 p., Batavia & Utrecht, 1875—82. — Die Triangulation von Java ausgeführt etc., I: Vergl. d. Maassstäbe, 84 p., fol. & 3 t., Batavia, 1875. — D° (mit E. Metzger etc.), II, Basismessung bei Simplak, 34 p., fol., Haag, 1878. — Erfand e. Methode die Krümmungshalbmesser sphärischer spiegelnder Linsen zu bestimmen & entdeckte d. veränderl. Stern S Tauri.

Amsterdam, Ak. Verslag.: Opzoeklings-ephem. voor de komeet van d'Arrest, bij hare aanstaande verschijning in 1857, 4 p. (**3**, 1855). — Loopbaan van Proserpina, 38 p. (**3** & **5**, 1855 & 57). — E. nieuwe veranderlijke ster, 1 p. (**4**, 1856). — Bepaling[1] d. geogr. lengte door gelijke hoogten v. d. maan & e. ster, 41 p. (**6**, 1857). — Vergelijk. der waarde in de »tables de la lune« v. Hansen etc., 24 p. (**10**, 1860). — Het[4] bepalen van d. kromte straal v. sphaer. lenzen, 15 p. (**11**, 1861). — Lichtkroon bij totale zoneklipsen, 4 p. (**4**, 1870). — Meilleure[5,6] méthode pour faire l. mesures héliométr. à l'occas. d'u. passage de Vénus s. le soleil, 11 p. (**9**, 1876). — Bepaling[5] der brandpuntsafst. v. lenzen met korten brandpuntsafst., 22 p. (**12**, 1878). — Théorie[5] de la lunette pancrat. de Donders, 32 p. — Jaarlijksche[5] baan, die de vaste sterren tengevolge van de aberrat. van het licht schijnen te beschrijven, 11 p. (**13**, id.). De sterrebeelden, wier hoogte boven d. horizon, op een bepaald oogenblik van d. nacht, door de Javanen ten behoeve van d. landbouw geraadpleegd woordt, 22 p. (**16**, 1881).

Amsterdam, Inst. Wet. Verhandl.: Mém. s. l'orbite de la comète périod. II 1851, 32 p. (**2**, 1855). — Zwei-jähr. Beob. d. meisten bekannten veränderl. Sterne, 72 p. (**3**, 1856).

Astron. Nachr.: Beobacht. auf d. Sternwarte zu Leiden (**37**—**43**, 1854—56). — Stern 1646 Groombridge, 4 p. — Comet v. 1854, v. 962 & v. 1558, 5 p. (**38**). — Halbmesser d. Mondes, 3 p. (**51**, 1859). — Länge von Batavia, 5 p. (**53**, 1860). — Der[2] Mercurdurchgang, 3 p. (**57**, 1862). — Beob.[2,3] d. total. Sonnenfinst. 18./8. 1868, Celebes, 23 p. (**74**, 1869). — Adjustiren e. Mikroskops mit Mikrometer, 2 p. (**80**, 1873). — Beob. d. tot. Sonnenfinstern. 1871, 35 p. — Triangulat. auf Java, 6 p. — Problem aus Längen- & Breiten-Untersch. Entfern. & Azimuth zu berechnen, 14 p. (**81**, id.). — Längenbestimm. durch Sternbedeck. & telegr. bestimmte Längen v. Madras, Singapore & Batavia, 2 p. (1874 & 83). — Schlussfehler wegen d. sphäroid. Gestalt d. Erde, 3 p. — Berechn. d. Sonnenfinst.-Beob. 1871 auf Java, 2 p. — Kaiser's Beweis von Foucault's Pendel, 4 p. (**83**, 1874). — Der Erfinder d. negativ. Oculars, 6 p. (**95**, 1879). — Compensation e. Secundenpendels für Temper. & Luftdruck verm. e. Quecksilbercylinders & eines Krueger'schen Manometers, 35 p. (**100**, 1881). — D. rothe Fleck auf d. Jupiter, 2 p. (**104**, 1883). — Beobacht., Elemente etc. v. Planeten (**36**—**45**, 1853—57). — D° v. Cometen (**38**—**50**, 1854—59). — D° v. Sternminima (**70** & **71**, 1868). — D° v. Sonnen- & Mondfinst. (**83**, 1874).

Astron. Soc. Month. Not.: Semidiameter of t. moon accord. to Hansen's tables compar. with the results of the best observ., 11 p. (**26**, 1866).

Batavia, Natuurk. Tijdschr.: De thans zichtbare komeet, 13 p. (**17**, 1858—59). — Nieuwe planeet tusschen Mercurius en zon, 14 p. (**22**, 1860). — Bepaling d. geogr. ligging v. d. telegraafkantoren op Java, 126 p. (**24** & **28**, 1862 & 65). — Omtrent psychrometertafels, 2 p. (**24**). — Bepaling v. de geogr. ligging v. punten op Borneo, in de Molukken, in Straat Makasar etc., 216 p. (**27**—**33**, 1864—73). — Lengte van Batavia, 13 p. (**27**). — Telegrafisch lengteverschil van Batavia & Singapore, 40 p. (**34**). — Ferner e. Bericht üb. Berechn. v. Renten für d. niederländ.-ind. Lebensversicherungsgesellsch. ebenda.

Batavia, Naturuk. Ver. Verh.: Waarnem. te Batavia op de komeet van 1858, 16 p. (**5**, 1859). Verslag ov. de geogr. dienst (1858—59) in Nederl.-Indië 1858/59, 128 p. (**7**, 1860).

Leipzig, Astr. Ges. Viertelj.: Säcul. Störung. n. Le Verrier, 3 p. — Abweich. von Hansen's Mondtafeln, 2 p. (**18**, 1883).

Nature: Aurorae 2./10. & 17./11. 1882, 2 p. (**28**, 1883).

Paris, C. R.: L'influence de la réfract. dans l'observ. du passage de Vénus, 1 p. (**77**, 1873).

Schrieb noch f. d. Commission géod. néerland.: Déterm. à Utrecht de l'azimut d'Amersfoord, 24 p., 4°, La Haye, 1881. — Hatte auch 1846—57 viele Notizen üb. Cometen & Planeten in Algemeene Konst- & Letterbode gegeben.

[1] auch in Gould, Astron. J.; [2] Amsterdam, Ak. Verslag, [3] Batavia. Nat. Tijdschr.; [4] Astr. Nachr.; [5] Arch. Néerland.; [6] Soc. spettr. Ital. Mem.

Digitized by Google

Oudemans, Anthonie Cornelisjun. — Dr. phil. 1853; Bruder d. Vorigen; ward 1854 Assist. am chem. Laborat. zu Utrecht, seit 1864 Prof. d. Chemie am Polytechnicum zu Delft (Or 1881),

geb. 1831, April 19, Amsterdam.

Histor.-krit. overzigt van de bepaling d. aequivalent-gewichten van 22 metalen, 168 p., 8°, Leiden, 1853. — Caoutchouc & gutta percha (Th. d. Volksbibl.), 34 p., 8°, Amsterdam, 1856. Spec.[2] Gewicht d. Essigsäure & ihrer Gemische mit Wasser, 60 p., Bonn, 1866. — Onderzoekingen[2.6.7] over het podocarpinezuur, 87 p., 4°, Amsterd., 1873. — Soortelijk[8] draaiings vermogen der voornaamste kina-alkaloiden, 181 p. & 4 t., ib. 1875. — Hielt 1853—54 von der Regierung beauftragt Vorträge üb. wiss. Gründe d. Ackerbaues.

Amsterdam, Ak. Verslag.: La quantité d'éther contenue dans l. liquides, 5 p. (**17**, 1865). — Samenstelling[2.7] & constitutie v. het plumierazuur, 22 p. — Quantit.[2] bepaling van kinine in kinabasten met behulp van den polaristrobometer, 10 p. (**9**, 1876). — Tot[2.7] de kennis der kinamine & konkinamine, 67 p. (**12** & **14**, 1878 & 79). — Soortelijk[2.8] draaiingsvermogen van apocinchonine en hydrochloorapocinchonine onder d. invloed v. zuren, 26 p. (**18**, 1883).

Arch. Néerland.: Densité[4] de l'acide acétique hydraté & d. mélanges d'acid. acét. hydr. & d'eau, 17 p. (**1**, 1866). — Densités[5] de qqs solut. salines, 3 p. — Synthèse[4] de l'acide téréphtal., 4 p. (**4**, 1869). — Dosage[5] volumétr. du fer par l'hyposulfite de soude, 18 p. (**4** & **5**, 1869 & 70). — Combin. de la quinine avec le benzol etc., 3 p. (**9**, 1874). — Pouvoir[7] rotat. spécif. d. alcaloïdes de quinquina, 74 p. (**10**, 1875). — Dens.[3.8] & coeffic. de dilatation de la diméthylamine, 10 p. (**10**, 1881). — Ac. rhizopogonique,[8] 5 p. — Ac.[8] quinovique, quinovine & quinovite, 20 p. (**18**, 1883).

Erdmann, J. prakt. Chem.: Fett[1] des Dika-Brotes, 10 p. (**81**, 1860). — Feste & flücht. fette Säuren der Cocosbutter, 16 p. (**81** & **89**). — Bromsubstit.-Producte[1] d. Stearinsäure & ein mit Oleïnsäure isomere Verbind., 8 p. — Laurinsaure[1] Salze, 9 p. — Fettsäuren[1] d. Shea-Butter & d. Mohnöls, 5 p. (**89**, 1863). — Ost-Indische Fette, 32 p. (**99** & **100**, 1866 & 67). — Aussalzen d. Seife, 2 p. — Merkwürdige[2] Holzverstein., 2 p. — Eine[2] Zink-Eisen-Legirung, 1 p. — Analysen[2] e. Smalte & zweier Labradorite, 1 p. (**106**, 1869). — Zusammensetz.[3] d. Palmkernfettes, 9 p. (**110**, 1870).

Mulder, Scheik. Verhand.: Bereid. v. azijnzuur ijzeroxyde van standvastige zamenstelling, 3 p. (**1**, 1857). — Zamenstell. v. het oliezuur uit papaverolie, 11 p. — Nieuwe soort van guttapercha & bestanddeelen der gutta-percha, 23 p. (**2**, 1859).

Pogg. Ann. Phys.: Einfluss[2.8] v. opt. inactiv. Lösungsmitteln auf d. Drehungsverm. v. opt. act. Subst., 31 p. (**148**, 1873).

Noch kleinere Artikel in Deutsch. chem. Ges. Ber. & in Fresenius, Zeitschr. anal. Chemie; auch Agricult.- & Phytochemisches.

[1] auch in Mulder, Scheik. Verhand.; [2] Arch. Néerland; [3] Amsterdam, Ak. Verslag.; [4] Zeitschr. f. Chem.; [5] Fresenius, Zeitschr. anal. Chem.; [6] Erdmann, J. pr. Ch.; [7] Liebig, Ann. Chem.; [8] Paris, Travaux chim. Rec.

D'Ovidio, Enrico. — Dr. mathem. Neapel; stud. zu Neapel; ward daselbst Lehrer d. Math. am Gymnas. & am Lyceum »Principe Umberto«, dann Prof. ord. d. Algebra & analyt. Geom. & »Incaricato« d. höh. Geometrie an d. Univ. Turin; Mitgl. d. Akad. zu Turin etc. (de G),

geb. 1843, Aug. 11, Campobasso, Neapel.

Le proprietà fondam. d. curve di 2. ordine (lezioni), 144 p., 8°, Torino, 1876 & 83. — Superf. di 2. ord., 179 p., ib. 1883. — Gab auch mit s. Onkel A. Sannia »Elementi di geometria«, 661 p., ib. 1869, heraus (davon zahlr. Ed.).

Ann. di matem.: Studio s. geom. projett., 29 p. (**6**, 1874). — I complessi & le congruenze lineari nella geom. projett., 26 p. (**7**, 1876).

Cremona & Beltrami, Collect. math.: Iperboloidi annessi alla cubica gobba, 17 p. (1881).

Milano, Ist. Lomb. Rend.: Teor. s. complessi lin. nella metrica projettiva, 11 p. (**14**, 1881).

Napoli, Giorn. di matem.: Due teoremi di determinanti, 4 p. — Problema di geom., 3 p. — Alcune locali, 5 p. (**1**, 1863). — Probl. s. coniche, 4 p. (**2**, 1864). — Teoremi s. superficie sviluppab. di 5. ord., 15 p. (**3**, 1865). — Dimostr. di una formola di Abel, 8 p. (**6**, 1868). Teoria generale d. curve di 2. ord. in coord. trilin., 85 p. (**6** & **7**). — Due teoremi di Mannheim, 4 p. (**7**, 1869). — Su' punti, piani & rette in coord. omogenee, 43 p, (**8**, 1870) (auch in Časopis pestování math. fys.). — Il libro XII di Euclide, ecc., 3 p. — Relaz. fra le mutue distanze di più punti, 6 p. (**9**, 1871). — Curve d. 3. ord. circoscr. a un quadrilat. completo, 17 p. — Formole in coord. di rette, 3 p. — Linee e superficie di 2° ord., rispetto a cui 2 date linee o superficie di 2° ord. sono polari-reciproche, 7 p. (**10**, 1872). — Relaz. metriche in coord. omogenee, 24 p. (**11**, 1873). — Luoghi[1] ed inviluppi di 1. e 2. grado, 16 p. (**13**, 1875). — Un teorema fondam. d. teoria d. invarianti, 5 p. (**15**, 1877).

Roma, R. Acc. Linc. Atti: Propr. metriche d. complessi e d. congruenze lin. in geom. projett., 8 p. — Le reti e le serie triple e quadruple di complessi n. geom. metrico-projett., 45 p. (**3**, 1876). — **Mem.:** Funz.[2] metr. fondam. negli spazj di *n* dim., 57 p. (**1**, 1877).

Roma, Soc. Ital. Mem.: Invarianti di 2 forme bin. d. ordini 5 e 2 o 5 e 3, 19 p. (**4**, 1882).

Torino, Acc. Sc. Atti: Determinanti di determinanti, 10 p. (**11** & **12**, 1876). — Le[2] proiez. ortogonali n. geometria metrico-projett., 12 p. (**12**). — I sistemi indeterminati di equaz. lineari, 18 p. (**13**, 1877). — Sist. di superf. di 2. grado, 4 p. — Teoremi s. forme binarie, 9 p. (**14**, 1878). — Covarianti lineari fondam. di 2 cubiche binarie, 4 p. — Due covarianti

Digitized by Google

simult. di 2 forme bin. biquadr., 4 p. — Risultante di 2 forme bin. biqu. espresso med. invarianti, 5 p. — Relaz. fra gli 8 invar. di 2 forme bin. biquadr., 18 p. — Forme bin. d. 5. ord., 22 p. (**15**, 1879). — Propr. fond. di compl. lin., 12 p. (**16**, 1881). — **Mem.**: Studio[1] sulle cubiche gobbe mediante la notaz. simbolica delle forme binarie, 75 p. (**32**, 1880).

[1] auch in Napoli, Acc. Rend.; [2] Mathem. Ann.; [3] Giorn. di Matem.

Owen, William Fitzwilliam. — Trat 1788 in d. Engl. Marine; 1797 Lieutenant, 1811 Capitän, seit 1847 Vice-Admiral auf Halb-Sold zu Campo Bello, New Brunswick lebend, hatte verschiedene Seekriege mitgemacht (ASN 18),

geb. 1773, ... , Manchester,
† 1857, Nov. 3, St. Johns, New Brunsw.

Boston, Amer. Ac. Mem.: On the practice of circummerid. altitudes at sea or on shore, 21 p. (**2**, 1846).

Georgr. Soc. J.: Geography of Maldive Islands, 11 p. — Exped. up t. Zambesi to Senna 1823, 15 p. (**2**, 1832). — Voyages to explore t. shores of Africa, Arabia & Madagascar (mit Wolfe), 25 p. (**3**, 1833).

Owen, David Dale. — Dr. med. 1835 Ohio; 1823—26 im Fellenberg'schen Institut zu Hofwyl erzogen, stud. unter A. Ure in Glasgow Chemie, begleitete 1828 s. Vater Robert O., der zu philantrop. Zwecken einen Theil der Stadt New-Harmony in Indiana kaufte, nach Amerika, stud. 1833—35 Medicin in Cincinnati, assistirte & dirigirte seitdem mehrere geolog. Aufnahmen d. westl. Staaten (AJ 31),

geb. 1807, Juni 24, Braxfield House, Lamarkshire, Schottl.,
† 1860, Nov. 13, New-Harmony, Indiana.

Report of a geolog. reconnaissance of the Chippewa Land, Wisconsin, etc., 8°, 1850. — D° of a geol. Survey of Wisconsin, Iowa & Minnesota, and incidentally of a portion of Nebraska Territory etc., mit Atlas, Philadelphia, 1852. — D° of the geolog. survey in Kentucky, 1856 & 57, 3 vol., 8°, 1858. — D° of a geol. reconnaissance of the north counties of Arkansas, 8°, Little Rock, id.

Amer. Ass. Proc.: Exist. of P in carbonate of iron, 3 p. — Synopsis of t. geol. features of Wisconsin, Iowa, Minnesota, 12 p. (1851).

Paris, Soc. géol. Bull.: Explor. du Wisconsin, 2 p. (**5**, 1848). — S. la géologie du Wisconsin, Iowa & Canada occid., 3 p. (**6**, 1849).

Silliman, Amer. J.: Meteorol. notices in Indiana, 3 p. (**19**, 1836). — Mineral lands of t. U. St., 3 p. (**2**, 1846). — Palaeozoic & mesozoic period, 3 p. (**3**, 1847). — Tow new minerals & a new earth, 4 p. (**13**, 1852). — Molybdate of iron min. in California, 1 p. (**14**).

Owen, Richard. — Dr. med. 1857 Nashville & Dr. hon.; Bruder d. Vorigen; wurde in Hofwyl & in Glasgow erzogen, war 1847—48 im Mexican. Kriege Capitän in der Armee der Ver. St., 1849 Assist.-Geolog am Lake Superior, dann Prof. d. Naturwiss. am »Western Military Institute«, 1849 in Kentucky, seit 1855 in Nashville, Tenn., ward 1859 Staatsgeolog v. Indiana, im Bürgerkriege Colonel, 1864 Prof. der Naturwiss. an der Univers. zu Bloomington, Ind., seit 1879 zu New Harmony, Ind.; 1871 Corresp. d. New Orleans Acad. (Or 82) [GJE],

geb. 1810, Jan. 6, Braxfield House b. Edinburgh, Schottland,
[† 1890, $^{31}/_{3}$, New-Harmony].

Key of t. geol. of t. globe, 256 p., 8° & K., Nashville, 1857. — Ind. geol. report, 364 p., 1862. — Rep. on the mines of New Mexico, 59 p., 8°. — Rep. for the Wabash coal mining Co. of Warren Co, Ind., 30 p. — D° of a geol. examinat. of lands & mines in Haywood, Macon etc., N-Carolina & in Cocke, Co, Tenn., 19 p., 8°, 1867. — Auch Beiträge, bes. Zeichn. für s. Bruders Rep. on Wisconsin, etc.

Amer. Ass. Proc.: Contribut. to physiographic geology (**23**, 1874). — Law of land-forming on our globe, 17 p. (1871 & 80) (auch Science). Unificat. of geol. nomenclature (1881) (auch franz. in d. Schriften d. Geol.-Congresses zu Bologna). — Law of fracture or fissuring, appl. to inorg. & org. matter, 8 p. — Contrib. to seismology, 8 p. (1882). — Normal orography & geol. of continents, 5 p. (1883).

Franklin Instit. J.: Terrestrial magnetism, 11 p. (**63** & **64**, 1872).

Science: Law according to which t. metals & their ores came to or near to t. surface of t. earth, 2 p. (**1**, 1880).

St. Louis, Acad. Trans.: Visit to the newly discov. deposit of rock salt, near New Iberia, Louis., 2 p. (**2**, 1868).

Populär-wissensch. Artikel, z. B. Reisebriefe, Beob. (1878) über elektr. Erdströme etc. in »New York Tribune« & anderen Tageblättern.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

P.

II**Paalzow**, Carl Adolph (geb. $^5/_8$, 23). — Prof. d. Physik an d. Artillerieschule in Berlin; auch Privatdocent an d. Univers.; 1868—69 inzwischen Prof. d. Phys. an d. Univers. Bern; seit 1873 Prof. d. Phys. an d. techn. Hochschule & an d. Kriegs-Akad. zu Berlin [Or].

Drehung fester Körper insbesond. d. Geschosse & d. Erde (Vortrag), 32 p., 8°, Berlin, 1867.

Elektrotechn. Zeitschr.: Elektrisirmaschine & galvan. Elemente auf der Pariser elektr. Ausstell., 4 p. (**3**, 1882).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Die[1] verschiedenen Arten der Entladung der Leydener Batterie; Richtung d. Haupt- & secundär. Nebenstromes, 21 p. (**112**, 1861). — Magnetisirung[1] v. Stahlnadeln durch d. Flaschen-Entladung, 3 p. (**117**, 1862). — Lichterscheinungen d. Flaschen-Entlad. im rotirenden Spiegel, 4 p. — Glüherschein. an d. Polen bei d. Flaschen-Entlad., 2 p. (**118**, 1863). — Wärme[1,2] d. elektrisch. Funkens, 15 p. (**127**, 1866). — Leitungsvermögen[2,4] einiger Flüssigkeiten für Wärme, 3 p. (**134**, 1868). — Bestimm.[4] d. elektromot. Kraft, d. Polaris. & d. Widerstandes geschloss. galv. Ketten durch d. Wheatstone'sche Brücke, 4 p. (**135**, id.). — Galv.[1,2,3,4] Widerstand von Flüssigkeiten, 5 p. (**136**, 1869). — Elektromot.[4] Kraft von Flüssigkeitsketten, 6 p. (Jubel-Bd. 1874). — Sauerstoffspectrum[1] elektr. Lichterscheinungen verdünnter Gase in Röhren mit Flüssigkeitselektroden, 5 p. (**7**, 1879). — Das Sauerstoffspectrum (mit H. W. Vogel), 3 p. Neues Volumenometer, 6 p. (**13**, 1881).

[1] auch in Berlin, Ak. Monatsber.; [2] Phil. Mag.; [3] Ann. chim. phys.; [4] Genève, Arch. sc. phys.

Pabst, Jean Albert. — Seit 1883 Hauptchemiker am »Laboratoire municipal« in Paris [Or],

geb. 1852, Oct. 24, Biesheim, Elsass.

Les laboratoires municipaux & étrangers (mit Hennivaux & Girard), 74 p. & 33 t., Paris, 1882 (in Frémy's Encyclop.). — Edirte seit 1877 m. mehreren Anderen: Agenda du Chimiste, jährl. ein Band v. 350—500 p., Paris.

Assoc. franç. C. R.: Accid. prod. par la benzine & la nitrobenz. (m. Neumann), 6 p. (1883).

Moniteur scient.: Les rosanilines, 11 p. (**23** & **24**, 1881 & 82).

Paris, C. R.: Act.[1] de l'ammon. sur l'acétone (m. Oechsner de Koninck), 4 p. (**78**, 1874). — L'oxydation de la mannite, 3 p. — Utilisation*[1] des cristaux des chambres à plomb, 3 p. (**91**, 1880).

Paris, Soc. chim. Bull.: Dérivés* du nitrosyle, 3 p. (**30**, 1878). — Éter acét., prep. continue, 4 p. (**33**, 1880). — Act.* des chlorures sur l'aniline, (**34**, id.). — Indophénole & le violet de Koechlin, 3 p. (**38**, 1882). — Dérivés azoïques, 2 p. (**39**, 1883).

Revue scient.: Programme d'un cours sur les mat. colorantes, 12, 7 & 6 p. (**3**, 1882).

* mit Girard; [1] auch in Paris, Soc. chim. Bull.

Paci, Paolo. — Dr. phil. Pisa 1869; studirte an d. höheren Normalschule zu Pisa; seit 1874 Prof. d. Math. am Lyceum Romagnosi zu Parma (Or 1882),

geb. 1847, Mai 13, Ameglia, Genua.

Fondamenti d. algebra, 32 p., 8°, Parma, 1872. Sviluppo d. astron. moderna (discorso), 23 p., 8°, ib. 1875. — Il numero dei numeri primi inferiori ad un dato numero, 10 p., 8°, ib. 1879. Lezioni di aritmetica generale, 274 p., 12°, ib. 1880. — Moto di rotaz. dei liquidi, 24 p., 8°, ib. 1881.

Napoli, Giorn. di matem.: I numeri complessi, 2 p. (**11**, 1873). — Applic. geom. d. funzioni ellitt., 3 & 14 p. (**12**, 1874). — Funz. potenziale di una massa distribuita su di una superficie, 10 p. (**15**, 1877).

Nuovo Cimento: Espress. d. densità elettr. per un punto qualunque di un ellissoide conduttore elettrizzato, 6 p. (**15**, 1876). — U. trasformaz. d. equaz. fondam. dell' idrodin., 10 p. (**9**, 1881) (auch Milano, Ist. Lomb. Rend.).

Pacinotti, Luigi. — Dr. math. & jur. 1828 Pisa; ward 1827 Lehrer d. Math. am Lyceum Forteguerri zu Pistoia, practicirte zugleich d. Rechte, war dann 1831—40 Prof. d. Experimentalphysik, seitdem auch d. math., d. techn. Phys. & d. Experimentalmechan. an d. Univ. Pisa, diente 1848 als Capitän im Universitätsbat. in d. Lombardei; Mitgl. d. Akad. zu Pistoia (de G) (Or) [GJE],

geb. 1807, März 4, Pistoia,

[† 1889, Ende . . . .].

Trattato element. sintetico di sezioni coniche, Pisa, 1830. — Esper. s. esistenza e la legge d. correnti elettro-fisiol. n. animali a sangue caldo (mit F. Puccinotti), 82 p. 8°, ib. 1839. — Introduz. al corso di fisica tecnologica e di meccanica speriment., ib. 1845. — Meccanica architettonica, ib. 1846, 2. Ed. 1871. — Esper. e principi di idraulica pratica, ib. 1851. — Pneumatologia industriale e dottrina d. macchine a vapore, ib. 1854 (die 4 letzt. Bücher bilden e. zusammenhängendes Werk).

Amici, Giorn. tosc.: Pila magneto-elettr., 6 p. (**1**, 1840).

Bibl. ital.: Aurora bor. a Pisa, 3 p. (**85**, 1837).

Il Cimento: Le calamite ruotanti (1844). — Ric.* sperim. s. portata d. orifizi e s. contrazione d. vene fluide. — Resistenza* elastica

Digitized by Google

d. legni (1845). — Esper.** s. attrito di seconda specie. — Velocità d.* molecole in vicinanza al foro d. efflusso (mit G. Niccoli) (1846 & 47). Resistenza* viva d. legni (1847). — Esper.** s. mollezza d. legni (1850).

Malocchi, Ann.: Le calamite ruotanti, 11 p. (**8**, 1842). — Il freddo prodotto d. correnti elettr. nei conduttori metallici (**13**, 1844).

Nuovo Cimento: Sistema di colmate lente e generali per la pianura pisana. — Urto di una vena fluida contro una lastra piana (mit A. Granni), 8 p. (**1**, 1855). — La silicizzazione d. materiali da costruzione (mit T. Mabellini), (**5**, 1857). — Riproduzione di diversi disegni (mit A. Bisset). — Piane d. fiume Arno, 18 e 19 genn. 1863 (mit M. Brighenti), 22 p. (**18**, 1863). — Resistenza rispett. elastica de' solidi (mit G. Desiderii) (1864). — Diversi sfioratori da usarsi nell' Arno, 13 p. (**2**, 1869).

Pisa, Miscell. chim. fis.: Studi sperim. sopra i fenom. d. Moser (mit Ruschi & L. Ridolfi) (1843).

Pisa, Miscell. med. chir.: Osserv. meteorol. per le ricerche med., 15 p. — Il freddo prodotto d. correnti elettr. nei metalli, 15 p. — Az. d. circuito n. intensità d. corr. elettr., 1 p. (1843).

Pisa, Univ. toscane ann.: Estrazione d. fattori, 29 p. (**2**, 1851). — Il calcolo d. fattorali, 20 p. (**3**, 1854).

Auch Technisches separat erschienen.

* mit G. Peri; ** mit E. Galli.

Pacinotti, Antonio.* — Dr. math. 1861 Pisa; Sohn d. Vorigen; diente 1859 als Freiwill. im Ingenieurcorps in Toscana, ward 1862 Assist. d. Astr. am »Istit. di studi sup.« zu Florenz, 1864 Prof. d. Phys. am techn. Instit. zu Bologna, seit 1873 Prof. ord. d. Phys. & Director d. phys. Cabinets an d. Univ. zu Cagliari; Mitgl. der Akad. zu Pistoia (de G),

geb. 1841, Juni . . . , Pisa.

* S. Bruder Giacinto P. (geb. $^{14}/_{8}$ 43, † $^{15}/_{4}$ 71), Chem., Phys. & Meteorolog, schrieb nur kleine Notizen.

Nozioni speriment. d. movimento d. corpi (litogr.), Bologna, 1868—69. — Cenni sull' istoria d. macchine motrici (lettura), Cagliari, 1875. — D° sull' istoria d. astronomia (lett.), ib. 1878. — Gab zuerst d. Princip d. Gramme'schen Maschine an (dafür auf d. Wiener Ausstell. 1873 e. Medaille).

Astron. Nachr.: Cometen-Beob. (**58**, 1862).

Bologna, Soc. agrar. Ann.: Utilizzazione fis. d. calor solare (1870).

J. de phys.: Descript. d'u. petite machine électromagn., 7 p. (**10**, 1881).

Nuovo Cimento: Correnti elettr. generate dall' azione d. calorico d. luce, 24 p. (**18** & **19**, 1863 & 64). — Descriz. d'una macchinetta elettromagnetica, 15 p. (**19**). — Piccola macchina dinamoelettrica; alc. ragguali ed esperimenti, 5 p. (**8**, 1870). — Correnti indotte con un circuito magnetico chiuso, 1 p. — Indicaz. di una tavola grafica per la lettura d. differenze fra le declinaz. d. astri dai tempi d. passaggi per micrometri fissi, 7 p. — Permanenza di liquidi volatili in tubi manometr. anche a pressioni negative, e la vaporizzaz., 24 p. (**5**—**6**, 1871). — Costruz.[1] ed uso d. bilancia d. tangenti e d. comparatore elettrostat., 11 p. — Cenno d. uso d. elettro-calamite trasvers. per la riproduz. elettromagn. d. angoli, 4 p. (**9**, 1873). — L'elettro-calamita trasvers. ruotante adoprata come elettro-motore, 4 p. — Cassa[1] d'assorbimento per la pila alla Bunsen, 6 p. (**10**, id.). — Descriz. d. gomitolo elettromagn., e di qualche esperim. per utilizzarlo nella costruz. d. macchine magn.-elettr., 8 p. (**12**, 1874). Le elettricità dato per attrito dalle coppie, 89 p. (**12**—**14**, 1874 & 75). — Mach. elettr. c. volano elettromagn. trasv., 7 p. (**10**, 1881). Il fenomeno d. vaporizzazione e la permanenza d. acqua ed altri liquidi, 3 p. (**11**, 1882).

Paris, C. R.: Machine électromagn., construite en 1860, principe de Gramme, 1 p. (**73**, 1871).

Riv. scient. industr.: Dispersione d. cariche elettriche operata dall' aria, 1 p. (**4**, 1872).

Auch e. techn. Artikel üb. e. Ofen in Pistoia, Com. agrar. Bull.

[1] auch in J. de phys.

Packard, Alpheus Spring. — Sohn des Philologen gleichen Namens & Enkel vom Rev. Jesse Appleton; war 1861 Volontair am »Maine Geol. Survey«, stud. 3 Jahr unter L. Agassiz in Cambridge, war auch dessen Assist., diente 1865 in d. Potomac Armee, darauf Biblioth. der »Boston Soc. of nat. hist.«, 1868—76 Curator d. »Peabody Acad. of Sc.« in Salem; Mitarb. am »U. St. Geol. & Geogr. Survey« unter Ferd. Hayden, 1877 Director d. Museums, hielt 1869—77 Vorträge üb. Entomol. in »Mass. agri-cult. Coll.«, desgl. in Maine, seit 1878 Prof. d. Zool. an d. »Brown Univ.«, Provid., R. J.; Präsident des Bowdoin Coll. Brunswick, Maine, machte viele Reisen in d. Pacif. Staaten [Or], [U. St.

geb. 1839, Febr. 19, Brunswick, Maine,

First lessons on geology, 128 p., 8°, Provid., 1882. — Mitbegründer d. »American Naturalist« & dessen Herausgeber seit 1866, ferner Mitbegründer & Herausg. d. »Record of Amer. Entomology« von 1868—73, schrieb Biogr. d. Paläontologen H. J. Clark (1826—73) & Jeffries Wyman (1814—74), begründete den Neo-Lamarckismus« & schrieb sehr viel Entomol. Paläontol. & Zoologisches.

Amer. Naturalist: Ice marks, anc. glaciers, white mount., 9 p. (**1**, 1868). — Geology of the phosphate beds S. Carolina, 3 p. (**6**, 1872). Comparison of t. glac. phenom. of New-Engl. & Europa, 4 p. (**7**, 1873). — Glac. marks, Pacific & Atlant. coasts compared, 7 p. (**11**, 1877). D° Labrador, 4 p. (**16**, 1882).

Boston, Soc. Nat. Hist. Mem.: On the glacial

Digitized by Google

phenom. of Labrador & Maine etc., 93 p. (**1**, 1866—69).

Essex, Geol. Survey: Geology of t. Fish river Lakes, 5 p. (1861).

Essex, Inst. Bull.: Geol. of t. phosphate beds, S. Carolina, 4 p. (1871).

Hayden Survey, Month. Bull.: The supposed outlet of great Salt Lake, 3 p. (**1**, 1876).

Silliman, Amer. J.: Drift phenomena of Labrador etc., 3 p. (**41**, 1866). — Evidences of t. exist. of anciens local glaciers in t. White Mt. Valleys, 2 p. (**43**, 1867).

Padelletti, Dino. — Dr. mathem. 1872; Prof. d. ration. Mechanik: 1877 an der Univers. Palermo, seit 1879 an d. Univers. Neapel; 1882 Mitgl. d. Ak. daselbst (Or 1882),

geb. 1852, Jan. 18, Florenz.

Regolatori a forza centrifuga, 138 p., 8°, Firenze, 1875.

Civilingenieur: Graph. Bestimm. der Kugel- & Hülsengewichte an Centrifugalregulatoren, 14 p. (**20**, 1874).

Il politecnico: Rappresent. grafica d. lavoro in coordinate polari, 13 p. (**22**, 1874). — La dentatura universale, l'attrito negli ingranaggi, 7 p. — Dinamometro di Hartig, 6 p. (**24**, 1876).

Milano, Ist. Lomb. Rend.: Met. per ottenere i diagrammi d. moto di un punto, 9 p. (**10**, 1877).

Napoli, Acc. sc. Rend.: Gli assi coniug. di rotaz. le cui direz. comprendono un angolo cost. e gli assi coniug. ortogon., 11 p. (**19**, 1880). Equival. astat. di un sistema di forze n. rotaz. intorno un asse, 8 p. (**20**, 1881). — Osservaz. s. teoria delle dinami, analogo ai quaternioni, 9 p. — Corollari al teor. di Fergola, 3 p. (**21**, 1882). — Equaz. di equilibrio di un sist. rig. vincolato, 3 p. — Analogia fra la teoria d. astatica e dei mom. di inerzia, 20 p. (**22**, 1883).

Napoli, Giorn. di matem.: Accelerazione normale, 14 p. — Accelerazione d'ordine super. al primo, 21 p. — Propr. d. brachistocrone, 3 p. (**13**, 1875). — Teoria d. poligoni & d. curve funicol., 34 p. — Relaz. tra cinemat. & meccan., 43 p. (**14**, 1876). — Il concetto di coppia in cinemat., 34 p. (**15**, 1877). — Diagrammi reciproci, 21 p. (**17**, 1879). — La catenaria, 5 p. (**19**, 1881). — Principi d. teoria d. quatern. element. esposti, 47 p. (**20**, 1882).

Palermo, Giorn. sc. nat.: Probl. d. tautocrone, 3 p. — Relaz. fra le traiettorie, brachistocrone e funicolari, 18 p. (**14**, 1879).

Rivista scient.-industr.: Rappresentaz. grafica d. momenti, 8 p. (**6**, 1874).

Roma, R. Acc. Linc. Rend.: Figure reciproc. otten. med. lo spostam. fin. di un sist. rigido e diagramme recipr. piani, 2 p. (**3**, 1879).

Padula, Fortunato. — Studirte zu Neapel, ward daselbst Prof. d. höh. Mech. an d. Univ., auch Director & Prof. der angew. Mech. an d. Ingenieurschule; Senator; Mitgl. & Vicepräsident d. »Soc. reale« zu Neapel & Mitgl. d. XL (de G) (MSJ) (AAL),

geb. 1815, Dec. 23, Neapel,
† 1881, Juni 29, Neapel.

Atti sc. ital.: Le ordinarie equaz. generali relat. al moto de' liquidi, 1 p. (1845).

Napoli, Acc. sc. Atti: Il momento d'inerzia e gli assi princip., 43 p. (1843). — **Mem.:** Curve di 4. grado che hanno 3 punti di regresso di prima specie, 17 p. (**1**, 1852—54) (auch Rend. & Tortolini, Ann.). — Ric. s. superficie curve, 6 p. (**2**, 1855—57). — **Rend.:** Resistenza d. piediritti, 8 p. — Esercizi di meccanica applicata, 21 p. (**1**, 1842). — Stabilimento de' muri che sostengono la spinta d. terre, 12 p. — Analisi a due coordinate, 10 p. (**2**, 1843). — Ric. di analisi applic. alla geometria, 36 p. (**3** & **4**, 1844 & 45). — Divisione d. sfera in data ragione, 2 p. — Due superficie di cui i raggi di curvatura sono uguali e diretti in parti opposte, 11 p. (**1**, 1852).

Napoli, Ist. incoragg. Atti: Ricerche di geometria analitica, 39 p. (**1**, 1864).

Tortolini, Ann.: Punti multipli d. curve algebr., 20 p. (**3**, 1852). — Teoremi di geom., 5 p. (**5**, 1854).

Biogr. v. Rubini (Roma, R. Acc. L. **6**, 1882).

II **Pagani,** Gaspard Michel. — Hatte bis 1817 in Turin Math. & Mech. studirt, gab eine Zeit lang Unterricht in Genf & kam 1822 nach Belgien (zuerst nach Brüssel); seit 1853 in Ruhestand getreten (BAL) (QMP),

† 1855, Mai 10, auf seinem Landgut Woubrechtegem in Flandern (geb. $^{12}/_{2}$ 96).

II **Page,** Charles Grafton. — Patent-Anwalt in Washington (SAJ),

† 1868, Mai 5, Washington (geb. $^{25}/_{1}$ 12).

Schrieb noch in:

Amer. Polyt. J.: New electro-magn. apparatus f. equalizing motion for telegraphic etc. purposes; new thermogalvanometer, 1 p. (**1**, 1853). — Electroaxial engine, 4 p. (**3**, 1854).

Page, David. — Studirte 1829—34 zu St. Andrews erst Theologie, dann Geol.; schrieb seit 1843 zahlreiche geol. Lehrbücher für d. Firma Chambers, ward 1871 Prof. d. Geol. & Min. am »Univ.-College« zu Durham; 1853 Mitgl. d. London Geol. Soc. etc. (GS 36),

geb. 1814, Aug. 24, Lochgelly, Fifeshire,
† 1879, März 9, Newcastle.

Philosophy of geol., 160 p., 12°, London, 1863. Textbook of physic. geography, 320 p., 8°, ib. 1864. — Geology & physical geogr., 2. ed., 500 p., 8°, ib. 1866. — Geology for general readers, 2. ed., 346 p., ib. id. — Chips & chap-

Digitized by Google

ters, 298 p., 8°, ib. 1869. — Introd. text-book of geol., 10. ed., 210 p., 12°, ib. 1873. — D° of phys. geogr., 6. ed., 230 p., 12°, ib. 1874. Economic geol., 336 p., 8°, ib. 1875. — Textbook of geol., 6. ed., 536 p., 8°, ib. 1876. — Schrieb auch kleinere Anleitungen etc., dann verschied. geol. Notizen in Brit. Assoc. Rep. (1854—59).

Edinburgh, Phys. Soc. Proc.: Present aspects of t. geol. inquiry, 17 p. — Man's place in t. geol. record, 13 p. (**3**, 1867).

Edinburgh, Geol. Soc. Trans.: Nature of geol. evidence etc., 19 p. — Nat. sciences in education, 10 p. (**1**, 1870).

Page, Thomas Jefferson. — Trat 1827 in d. Marine d. V. St.; ward Ingenieur bei d. »Coast-Survey« & Assist.-Astronom. an d. Sternwarte zu Washington, diente 1849 in d. Marine gegen d. chines. Piraten, leitete 1853—60 2 wiss. Exped. nach d. La Plata-Staaten, d. Argentin. Republ. & Paraguay, trat bei d. Ausbruch des Bürgerkriegs zu d. Conföder. Staaten über, leitete d. Bau der Kriegsschiffe, ward nach d. Frieden in d. Argentin. Republ. erst Colonisationsdirector, dann Generalinspector d. Marine (VD 5) (DAB) (ONR) (LRE),

geb. 1815,* . . , Glocester, Virg.,
† nach 1877.

* **nach** (VD 5 & 6) 1810.

Report on the explorat. & survey of t. River La Plata etc., 1856. — La Plata, the Argentine Confederation & Paraguay; exploration of the River La Plata etc. 1853—56, 8°, New York, 1859.

Pagliani, Stefano. — Dr. phys. & chem. 1876 Turin; 1876—79 chemisch. Assist., 1879—81 physik. Assist. & Docent d. theor. Chemie, 1881 Prof. der Physik am techn. Institut Turin [Or],

geb. 1856, März 27, Genola, Savigliano.

Gazz. chim. Ital.: Formaz. d. alcooli corrispond. nella preparaz. d. aldeidi col met. di Piria, 8 p. — Azione d. anidride solforosa s. alcooli, 3 p. (**8**, 1878).

J. de phys.: Compressib. des liquides, 6 p. (**2**, 1883).

Nuovo Cimento: I[1] calori spec. e la densità di alc. miscugli alcool., 23 & 15 p. — Modific. al metodo calorim. di Kopp e s. calore spec. di alc. sali org., 13 p. (**12**, 1882).

Torino, Acad. Atti: I calori spec. d. soluz. saline, 21 p. (**16**, 1881). — Assorbim. d. ammoniaca negli alcooli (mit Emo), 9 p. (**18**, 1882). Compressibilità dei miscugli di alcoole etilico ed acqua (m. Palazzo), 24 p. (**19**, id.).

Vergl. Naccari.

[1] **auch in Ist. Veneto Atti.**

Painvin, Louis Félix. — Dr.-ès-sc. 1854; ward Prof. d. Math. am Lyceum: 1860 zu Douai, 1870 zu Lyon, zuletzt Prof. am Lycée Louis-le-Grand in Paris; Mitredacteur an Darboux's Bull. sc. math. & astron. (daselbst auch Biographie & Schriften) (SSS) (LLF),

geb. 1826, 18 . ., Malesherbes, Loiret,
† 1875? . . . . . .

Études s. l. états vibrat. d'u. couche solide, entre 2 ellipsoïdes homofoc.; différ. formes d. équat. différ. dans le probl. d. 3 corps (thèse), 70 p., 4°, Paris, 1854. — Principe de géom. analyt. (lithogr.), 2 vol., 4°, ib. 1866—71. — Étude analyt. de la développable circonscrite à 2 surf. du 2. ord., 8°, ib. 1871—74. — Principes de la géom. analyt.: I: géom. plane, 875 p., 4°, Donai, 1869; II: géom. de l'espace, 924 p., 4°, Paris, 1872.

Ann. di matem.: La courbure en un point multiple d'une courbe plane, 24 p. — Déterm.[1] d. plans osculat. & d. rayons de courb. en un point multiple d'une courbe gauche, 46 p. (**4**, 1871).

Crelle, J. Math.: Syst. d. surf. du 2. ordre conjuguées par rapport à un tétraèdre fixe, 35 p. (**63**, 1864). — L. points à l'infini s. l. surf. algébr., 106 p. (**65**, 1866). — Courb.[1] en un point multiple d'une surf., 9 p. (**72**, 1870).

Darboux, Bull. math. astron.: Théorie d. caractérist., 4 p. (**3**, 1872). — Surf. algébr., 5 p. Abaissem. de la classe d'une courbe par la présence d'un point de rebroussem., 26 p. (**4**, 1873). — Intersect. de 2 courbes, 6 p. (**5**, id.).

Lille, Soc. sc. Mém.: Théorie d. surf. polaires d'un plan, 198 p. (**2**, 1865). — Études analyt. de la développable circonscrite à 2 surf. du 2. ord., 159 p. (1872).

Liouville, J. Math.: Recherche du dernier multiplicateur pour 2 formes spéc. des équat. diff. du probl. d. 3 corps, 23 p. (**19**, 1854). — Un cert. syst. d'équat. lin., 6 p. (**3**, 1858). — Décompos. en facteurs lin. d. fonct. homog. entières, 10 p. (**6**, 1861). — Déterm.[1] d. éléments de l'arête de rebrouss. d'une surf. dévelopd. etc., 42 p. — Courb.[1,2] en un point d'une surf. définie par son équat. tangentielle, 30 p. (**17**, 1872). — Système de rayons, 56 p. (**19**, 1874).

Nouv. ann. math.: Descript. mécan. de cert. courbes, 15 p. (**15**, 1856). — Discuss. d. lignes & surf. de 2. ordre, 6 p. (**17**). — Applic. de la nouv. analyse aux surf. de 2. ord., 149 p. (**17—20**, 1858—61) (auch separat). — D. tetraèdres conjugués dans l. surf. de 2. degré, etc., 8 p. — Rapports anharmon. correspond. aux racines d'une équat. de 4. degré, 7 p. (**19**, 1860). — Relat. entre l. diamètres conjug. d'u. surf. de 2. ord., 5 p. (**20**, 1861). — Sur[1] l. tétraèdres, 56 p. (**1**, 1862). — Coniques inscr. dans un quadrilat., 16 p. (**2**, 1863). — Rech. d. points multiples à l'infini dans l. courbes algébr., 26 p. — Détermin. d. foyers d'une sect. plane dans u. surf. de 2. ord., 18 p. (**3**, 1864). L. points à l'infini dans l. surf. de 2. ordre,

Digitized by Google

13 p. — D. diamètres dans l. coniques, 3 p. (**4**, 1865). — Théorie d. surfac. polaires d'un point; d° d'un plan, 40 p. (**4** & **5**). — Interprét. d. formules pour l. angles d. droites & d. plans dans l'espace, 7 p. (**5**, 1866). — Diminut. de la classe d'une courbe, 12 p. — Les coniques conjug. par rapport à un triangle, 11 p. (**6**, 1867). — Discuss. de l'intersect. de 2 surf. de 2. ord., 100 p. (**7** & **8**, 1868—69). Transform. homograph., 11 p. — L'hypocycloïde à 3 rebrouss., 23 p. — Construct. géom. d. normales à u. conique, 6 p. (**9**, 1870). — Lieu d. sommets d. trièdres trirectangles dont l. côtés sont normaux à une surf. de 2. ord., 22 p. — Syst. var. de 3 direct. rectang., 9 p. Nombre d. syst. de plans que peut représenter une équat. de 2. degré, 6 p. (**10**, 1871). — Théorème s. l. surf., 10 p. (**10** & **11**). — Complexe de 2. ord., 68 p. (**11**, 1872). — Axes, plans cycliques, etc., dans l. surf. d. 2. ord., 15 p. — Méthode d'élimin. de Bezout, 7 p. (**13**, 1874).

Paris, C. R.: Réduct. d'un syst. d'équat. diff. à l'intégrat. d'u. équat. aux différent. part. renferm. un nombre moitié moindre de variabl., 5 p. (**44**, 1857). — Intégr. d. équat. diff. simult., 4 p. (**47**, 1858). — Décompos. en facteurs lin. d. fonct. homog. d'un nombre qcq de var., 1 p. (**50**, 1860). — Étude analyt. de la développable circonscr. à 2 surf. du 2. ord., 4 p. (**67**, 1868). — Conditions pour qu'une conique ait, avec une courbe donnée, un contact du 5. ord., 11 p. — Courbes unicursales, 2 p. (**78**, 1874).

[1] auch in Paris, C. R.; [2] Darboux, Bull. m. astr.

Palacký, Johann. — Dr. phil. 1850 Prag & Dr. jur. 1854 ib.; Sohn d. Historikers Franz P.; stud. in Prag, ward daselbst 1856—66 & wiederum 1878 Privatdocent d. vergleich. Erdkunde an d. Univers., Gutsbesitzer (OLW) [Or],

geb. 1830, Oct. 10, Prag.

Allgemeine wiss. vergleich. Erdkunde, 8°, 585 p., Prag, 1857. — Aërologie od. Lehre v. d. Luft, Wärme & die Anzeichen der Witterung mit Rücksicht auf d. Landwirthsch., 16°, ib. 1863. D. naturgeschichtl. Verhältnisse Amerikas, 8°, ib. 1864. — Pflanzengeogr. Studien, 134 p., 4°, ib. 1883. — Auch Zoologisches, Botanisches etc.

Paleocapa, Pietro. — Auf der Kriegsschule zu Modena gebildet; Armee-Ingenieur, 1813 beim Wege- & Brückenbau in Venedig, 1829 Oberingenieur, 1833 Inspecteur d. Seedienstes, 1840 General-Director d. öffentl. Bauten; 1848 in d. provisor. Regierung in Venedig, 1849—59 Minister d. öffentl. Arbeiten in Piemont (VD 4),

geb. 1789, ... , Bergamo,
† 1867, Febr. 13, Turin.

Mémoire hydrogr. s. l. bouches du Danube, 8°, Paris, 1868.

Milano, Ist. Lomb. Mem.: Corrente litorale dell' Adriatico, 24 p. (**8**, 1862).

Venezia, Ateneo esercit.: Bonificazione di val di Chiana, 25 p. (**4**, 1841). — S. mem. di Manetti »sistemaz. stabile di val di Chiana«, 15 p. (**5**, 1846). — Condiz. idrogr. della Maremma Veneta, 29 p. (**6**, 1848).

Venezia, Ist. Atti: Viaggio medio percorso dalla terra che si trae dalle cave e si trasporta nei rilevati, 15 p. (**15**, 1870). — **Mem.:** Indizii d. diminuita portata magra d. fiumi, 24 p. (**1**, 1843).

Palgrave, William Gifford. — Bac. art. 1846 Oxford; trat 1847 in d. Ostind. Armee, bald darauf unter die Jesuiten, bereiste 1856—60 für d. Orden Syrien & Paläst., erforschte auf französ. Kosten 1862 & 63 Arabien, machte 1865 d. engl. Feldzug nach Abessinien mit, ward engl. Consul: 1866 in Suchum Kalé, 1867 in Trapezunt, 1873 auf St. Thomas, 1876 auf Manila; 1878 Generalconsul in Bulgarien (MT 10),

geb. 1826, Jan. 24, Westminster.

Narrative of a years journey through Centr. & E-Arabia, 2 vol., London, 1865 (auch deutsch, 646 p., 1868). — Auch belletr. & polit. Schr.

Nature: Min. spring of Shana, near Trebizond, 1 p. — Vestiges of glac. action in NE-Anatolia, 2 p. (**6**, 1872).

Auch Berichte in Lond., Geogr. S. Pr. 1864.

Palisa, Johann. — Dr. phil.; stud. 1866—70 in Wien, ward Assist. an d. dort. Sternwarte, 1871 Adjunct an der Sternw. zu Genf, 1872—80 Director d. Sternw. zu Pola, seitdem Adjunct an d. Sternw. zu Wien, nahm 1883 an d. franz. Sonnenfinsterniss-Exped. nach d. Stillen Ocean theil; hat bis 1885 50 Planete entdeckt (IZ) [Or],

geb. 1848, Dec. 6, Troppau.

Astr. Nachr.: Sternschnuppenfall am 27. Nov. 1872, 1 p. (**80**, 1873). — Sternposit., reduc. auf d. mittl. Aequinox 1875,0, 12 p. (**91**, 1878). D°, abgeleit. aus Beob. zu Pola, 8 p. (**92**, id.). Entdeck. & Beob. v. Planeten (**76**, **77**, **79**—**81**, **83**—**93**, **95** & **97**, 1870—80). — Beob. etc. von Cometen (**77**, **79**, **82**, **83**, **87**, **89**—**93** & **101**, 1871—82).

Carl, Rep. phys. Techn.: Meridian-Instrum. zu Pola, 15 p. (**13**, 1877). — Contactvorrichtung f. Anemometer, 1 p. (**15**, 1879).

Paris, C. R.: Élém. & observ. des planètes (**80** & **86**, 1875 & 78). — Découv. d. planètes (**85** & **86**, 1877—78).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Beob. während der Sonnenfinst. 6./5. 1883, 14 p. (**88**, 1884).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Wien, Ztschr. Meteorol.: Beobacht. d. Nordlichts v. 4./2. 1872, 3 p. (**7**, 1872).

Palmer, Edward Henry. — Engl. Orientalist, stud. bis 1867 am St. John's Coll. in Cambridge, nahm 1868 Theil an d. Erforsch. d. Sinaïgebietes & untersuchte die Ortsnamen des peträischen Arabien, ging 1869 mit Tyrwhitt Drake in d. Wüsten Et-Tîh & Moab; 1871 Prof. d. Arabischen in Cambridge, zog 1878 nach London, übernahm 1882 eine Mission in d. Wüste östl. von Suez & wurde ein Opfer d. Beduinen (LRE) [Br],

geb. 1840, Aug. 7, Cambridge,
† 1882, Oct. . . bei Suez.

The Negeb, or S-Country of Scripture & the desert of Et-Tîh, London, 1871. — The desert of t. Exodus: journeys on foot in t. wilderness of t. 40-years wandering, 2 vol., ib. id; deutsch: Der Schauplatz d. 40jähr. Wüstenwanderung Israels, 460 p. & 5 K., Gotha, 1876. — Uebersetzte auch d. Koran & schrieb viel Linguist.

"**Palmieri,** Luigi.* — Dr. math.; studirte zu Neapel, ward Lehrer d. Phil. & Math. an mehreren Lyceen, darauf zu Neapel: Prof. d. Phys. am Marinecolleg, dann Prof. d. Phil. & 1860 Prof. d. terrestr. Phys. an d. Univers.; seit 1848 Director d. Observat. auf d. Vesuv, auch Prof. d. Phys. & Meteorol. an der landwirthschaftl. Schule zu Portici; Senator; Mitgl. d. Akad. zu Neapel, Correspond. d. R. Acc. Linc., d. Akad. zu Bologna etc. (de G) (SP) (Ill Ztg),

[† 1896, Sept. 9, Neapel] (geb. $^{22}/_{4}$ 07).

* Sein Neffe Marino P., Prof. d. Physik an d. Univers. Neapel, schrieb Thermoelektrisches & starb Nov. 1882 (Nat nov.).

Schrieb noch: Incendio vesuv. 26./4. 1872, 52 p., 8°, Lipsia, 1872 (deutsch v. Rammelsberg & engl. m. Einleit. v. R. Mallet; auch in Napoli, Acc. sc. Atti). — Il Vesuvio e la sua storia, Milano, 1880. — Von seinen »Lezioni di fisica sperimentale« erschien noch e. 3. Vol.; er gab 1869—73 4 Vol. »Annali d. osservatorio meteorol. vesuviano« heraus. — Construirte einen Seismographen.

Arch. de l'électr.: Product.[6] de l'étinc. électr. par les cour. d'induct. dûs au magnét. terr. sans l'emploi du fer doux, 6 p. (**5**, 1845).

Genève, Arch. sc. phys.: Sismographe électromagnétique, 3 p. (**35**, 1857).

L'elettricista: Condiz.[2] d. meteorol. elettr., 30 p. (**1** & **2**, 1877 & 78). — Studi[2] comparativi tra il metodo d. conduttore mobile e quello d. vena liquida discendente, 7 p. (**2**).

Lisboa, Annaes: Achar o processo mais simples e exacto de reconhecer e medir a electricidade do ar, em todas e quaesquer condições athmosph., 6 p. (**1**, 1857).

Malocchi, Ann.: Esper. s. induz. d. magnet. terr. e batteria magneto-elettro-tellurica, 15 p. (**5** & **18**, 1842 & 45). — Telegrafo elettromagnetico, 3 p. (**27**, 1847).

Napoli, Acc. sc. Atti: L'incendio[2] d. Vesuv., Nov. 1867. — Due[2.5] quistioni risguardanti l'elettricismo naturale. — Ultime[2] fasi d. conflagraz. d. Vesuv. 1868 (**4**, 1869). — Nuovo[2] diagometro per riconoscere la presenza d. olio di semi in quello di olive (**5**, 1873). — Osservaz. simult. di elettricità atmosf. fatte alla specola universitaria ed all' osservat. vesuv. (**6**, 1874). — L'apar. a conduttore mobile secondo le ultime modific. (**7**, 1875). — **Rendiconti:** Disamina di un nuovo principio creduto acconcio a render ragione di tutti i fenomeni elettro-magnet. e magneto-elettr., 3 p. (**1**). — Nuove sper. s. induzione d. magnet. terrestre, 8 p. (**1** & **3**, 1842 & 44). — Fenomeni* d'induzione d. calamite temporarie, 1 p. (**2**, 1843). — La*[6.7.8] scintilla d. correnti indotte dal magn. terr. (**3**). — Nuova pila tutta metallica, 1 p. Svolgimento d. elettricità nelle combinaz. binarie de' corpi semplici, 14 p. (**9**, 1850). — Le scoperte vesuv. attinenti all' elettric. atmosf., 33 p. — Differenze[1] tra i risultam. d. osserv. di meteorol. elettr. fatte a conduttore mobile e a condutt. fisso terminato a punta o a fiamma, 5 p. (**3**, 1854). — Misura d. valore assoluto d. declinaz. e d. inclinaz., 11 p. (**2**, 1863). — L'elettricità[5] neg. d. ciel sereno, 5 p. (**2** & **8**). — Modo di avere le oss. dimeteor. elettr. corrette dagli errori proven. d. umidità d. aria, 1 p. — Periodo diurno d. elettr. atmosf. e le sue attenenze con quello d. correnti tell., 2 p. (**3**, 1864). — Anemogr. elettr., 1 p. — Procella magnetica contemporanea all' appariz. d. stelle cadenti, 5 p. (**4**, 1865). — La determ. d. vera direz. d. vento, 1 p. — L'ozono e l'antiozono, 2 p. — Ricorso d. stelle cadenti, Agosto 1866, 1 p. (**5**, 1866). — Prodotti[4] nelle fumarole d. cratere d. Vesuv., 1 p. (**6**, 1867). — Modificaz. all' elettrometro bifilare proposta da Volpicelli, 5 p. — Nuovo* genere di fenom. che diremo d'induz. straordin., 1 p. (**7**, 1868). — Temporale d. 20./9., 3 p. (**8**, 1869). — Osserv. spettrosc. s. sublimazioni vesuv., 1 p. — Le aurore bor. d. 24. & 25. Ott. 1870, 3 p. (**9**, 1870). — Le perturbaz. magnet. durante l'eclisse sol. 22./12. 1870, 2 p. — Il solfato di zinco tra le sublimaz. vesuv., 1 p. Sorgente di gas accensibile osserv. nella prov. di Girgenti, Dec. 1870, 2 p. — Le lave d. Vesuv. guardate con lo spettroscopio, 1 p. — Sublimaz. d. fumarole d. lave vesuv., 3 p. — Li e Tl nelle sublimaz. vesuv., 1 p. (**10**, 1871). L'aurora bor. d. 4./2. 1872, 3 p. — Modific. al conduttore mobile, 2 p. — Nuove osservaz. che verificano la legge secondo la quale l'elettric. atmosf. si svolge con la caduta d. pioggia, 1 p. — Confronto simult. tra le tensioni elettr. d. aria alla specola universitaria ed all' osservator. vesuv, 2 p. — Recente modific. al conduttore mobile, 2 p. (**11**, 1872). — Indagini spettrosc. sulle sublimaz. vesuv., 2 p. — Ferro

Digitized by Google

oligisto entro le bombe del eruz., 1 p. — Termom. a sveglia, 2 p. — Carbon. alcalini tra prod. vesuv., 1 p. — Cotunnia gialla, 3 p. — Fumarole erutt. osserv. nell' incend. vesuv., 1 p. — Il Li scoperto da De-Luca riveduto c. spettrosc., 2 p. — Terremoto 6./12., 2 p. (**14**, 1875). — D° d. Corleone, 1 p. — Recente eruz. nell' isola di Vulcano ecc., 6 p. — Graduaz. d. elettrometro Palmieri modific. da Cantoni, 5 p. Peso specifico d. lave vesuv. n. più perfetto stato di fusione, 2 p. (**15**, 1876). — Tl & Li nelle presenti sublimaz. vesuv., 1 p. (**16 & 17**, 1877 & 78). — Ozono atmosf., 2 p. — Elettr. atmosf., 7 p. (**18**, 1879). — Istruz. p. osserv. d. elettr. atmosf., 3 p. — Terremoto di Casamicciola, 8 p. (**20**, 1881). — Pila a secco ecc., 2 p. (**21**, 1882). — Elettrosc. di Bohnenberger a sensibilità squisita e cost., 1 p. — Esper. p. la dottr. d. potenziale, 3 p. — Tensione volt. ed il potenz., 3 & 6 p. (**22**, 1883).

Napoli, Museo: I telegrafi elettromagnetici, 3 p. (**3**, 1844).

Nuovo Cimento: Eruzione d. Vesuv., Maggio 1855 (mit Scacchi & Guarini), 11 p. (**1**, 1855). Osserv. di meteorol. ecc. durante la stessa eruz., 31 p. — Osserv. s. temper. d. fumarole s. lave d. Vesuv., 3 p. (**5**, 1857). — Osserv. meteorol. e magnet. durante l'eclisse ultimo, 2 p. (**12**, 1860). — Incendio d. Vesuv., Dic. 1861, 27 p. (**15**, 1862). — Origine d. elettric. atmosf., 26 p. (**16**, id.). — Udometro autograf., 1 p. — Ozono atmosf., 18 p. — Elettrometro[2] bifiliare d'induz., 2 p. (**18**, 1863). — Se[2] le osservaz. di meteorol. elettr. fatte con l'elettrom. bifiliare e col condutt. mobile sieno comparab.? 6 p. — L'elettrogr.[2] atmosf. di Thomson, 3 p. (**21 & 22**, 1865). — Modific.[2] arrecate al conduttore mobile, 6 p. (**23 & 24**, 1866).

Paris, C. R.: Tremblem. de terre ressenties à l'observ. du Vésuve Déc. 1861 & Janv. 1862, 3 p. (**54**, 1862). — Faits pour servir à l'hist. érupt. du Vésuve, 5 p. (**66 & 67**, 1868). — L'ozone atmosph., 1 p. (**74**, 1872).

Roma, Acc. P. N. Lincei Atti: L'elettricità atmosferica, 3 p. (**7**, 1854).

Roma, Corrisp. scient.: Apparecchio per le osserv. di meteorol. elettr.; scoperte con l'appar. a conduttore mobile, 7 p. (**3**, 1855).

Soc. ital. Atti: Nuovi mezzi per misurare la intens. d. magnet. terr., 2 p. (1845). — **Mem.:** Legge ed origine d. elletr. atmosf. (**4**, 1882).

Wien, Geol. Verh.: D. Thätigkeit d. Vesuv, 16 p. (1868).

Wien, Ztschr. Meteor.: Apparat[3] mit bewegl. Conductor z. Beob. d. Luftelectr., 10 p. (**5**, 1870).

Ferner sehr viele kleinere Notizen üb. Vesuvausbrüche, Erdbeben, Schlammvulkane etc. in Paris, C. R.; Napoli, Acc. sc. Rend. & Atti etc.; auch kleinere physikal. Artikel (z. Th. mit Santi-Linari) in Napoli, Acc. sc. Rend.; Cosmos etc.; üb. animal. Electric. (1837—39) (mit demselben) in Genève, Bibl. Univers. & in Perugia, Giorn. scient. lett.

* mit P. Santi-Linari; [1] auch in Roma, Corrisp. scient.; [2] Napoli, Acc. sc. Rend.; [3] Carl, Rep. ph. Techn.; [4] Paris, C. R.; [5] Nuovo Cimento; [6] Pogg. Ann. Phys.; [7] Giorn. Ist. Lomb.; [8] Maloc. Ann.

II Palmstedt, Carl. — Stud. 1801—03 in Greifswald, arbeitete 1816 bei Berzelius & machte mit ihm verschied. Reisen in Schweden, war darauf Director e. chem. Fabrik, 1829 Director e. Schule in Göteborg; 1852 Beamter im Kammer-Collegium in Stockholm (HSH).

† 1870, April 6, Stockh. (geb. $^9/_6$ 85).

Palübin, A. — Ingenieur, Russischer Geheimrath (IZ),

geb. 1812, ... ,

† 1881, Febr. 14, St. Petersburg.

Napoli, Acc. Rend.: Trembl. de terre de 1862, environs du lac Baïkal, 15 p. (**4**, 1865).

II Pambour, François Marie Guyonneau, Comte de. — Privatmann in Paris,

† . . . . . (geb. 1795).

Schrieb noch in:

Paris, C. R.: Roues à aubes planes, 8 p. (**60 & 61**, 1865). — Roues de côté, 4 p. (**61**). — Roues à augets, 8 p. (**61 & 62**). — Roues à aubes courbes, 3 p. (**62**, 1866). — Théorie de la turbine, 12 p. (**63, 64 & 67**). — Maximum d'effet utile, 3 p. (**64**, 1867). — Introduct. d. résist. dans le calcul, 4 p. (**67**, 1868). — La roue à réaction, 10 p. (**74 & 75**, 1872). — Frottem. additionel, dû à la charge des machines, 3 p. (**74**). — Calcul d. effets par la méthode de coefficients, 4 p. (**75**).

II Pander, Christian Heinrich. — Dr. med. 1817; studirte 1812—14 Med. in Dorpat, 1815 in Würzburg, 1823—28 ord. Mitgl. d. Akad. zu St. Petersburg für Zoologie; lebte seit 1828, wo er s. Stellung bei d. Petersburger Akad. aufgab, auf s. väterl. Landgut Zarnikau in Livland; 1842 wieder beim Bergwesen in St. Petersburg angestellt, unternahm er viele geol. Reisen in Russland & im Ausland (Petersb. Ztg.) (GS 22) (DAA),

† 1865, Sept. 10 (A. St.), St. Petersburg (geb. $^{11}/_7$ 94 [A. St.]).

Schrieb noch in:

Erman, Arch. Russ.: Geogn. Untersuch. an d. Petersb.-Moskauer Eisenbahn u. in Wladimir & Kaluga, 56 p. (**7**, 1848). — Möglichkeit d. Steinkohlenform. am Ostrande d. Mittelruss. Bergkalkbeckens, 9 p. (**19**, 1860).

Panebianco, Ruggiero. — Dr. chem. 1878; ward zu Rom: 1878 Assist. am miner. Museum, 1880 Privatdocent f. Mineral. an d. Univ. (Or 1882),

geb. 1848, Juni 2, Messina.

Antologia su di alc. scritti di P. Mantovani, 34 p., 8°, Roma, 1878.

Digitized by Google

Gazz. chim. ital.: Forma crist. del tartronato manganoso, 2 p. — Studio sui fluossisali e fluosali di Mo (mit Mauro), 3 p. (**12**, 1882).

Roma, R. Acc. Linc. Mem.: Note[1,2] cristallogr. e chim., 6 p. (**2**, 1878). — Forma cristall. di alc. sostanze d. serie aromatica, 9 p. — Dimorfismo[1] d. acetotoluide, 2 p. (**3**, 1879). — Forma[1] cristallina d. nitrosotimol d. acido lapacico e cuminico, 3 p. — I monti del Comune di Narni, 2 p. (**4**, 1880). — Biossido di Mo (mit F. Mauro), 7 p. (**5**, 1881).

Ferner e. paläethnol. Artikel »Avanzi umani e manufatti coloriti dell' età della pietra« in Roma, Bull. paletnol.

[1] auch in Gazz. chim.; [2] Groth, Ztschr. Kryst.

Pantanelli, Dante. — Dr. math. & phys. 1865 Pisa; stud. in Pisa, ward dann Prof. d. Phys. & Chem.: 1865 zu Cagliari, 1869 Spoleto & 1873 am Lyceum zu Siena, auch Director d. dort. akad. Museums f. Geol. & Min.; s. 1882 Prof. d. Geol. & Mineral. an d. Univ. Modena (de G),

geb. 1844, Jan. 4, Siena.

S. esperienza di Clément e Désormes, determ. d. coeffic. termodin., 4 p., Spoleto, 1869.

Comit. geol. Boll.: Bibliografia geol. e pal. d. provinc. di Siena, 28 p. (auch Siena, Liceo cron.). — Pliocene d. dintorni di Chianciano, 10 p. — Marmi d. montag. senese (m. B. Lotti), 12 p. (**9**, 1878). — Sez. geol. nell' Apennino moden. e regg., 17 p. (**14**, 1883).

Milano, Ist. Lomb. Rend.: Note geol. s. Apennino modenese e reggiano, 8 p. (**16**, 1883).

Napoli, Giorn. di mat.: Determ. d. coeffic. d. unità n. disegno assonometr., 2 p. (**8**, 1870).

Pisa, Soc. malac. Boll.: Molluschi plioc., Siena (m. C. De Stefani), 215 p., (**4**, 1878). — Conchiglie pliocen. di Pietrafitta, 11 p. (**6**, 1880).

Pisa, Soc. Tosc. Proc. verb.: Nuova miniera di Sb n. provinc. di Siena, 4 p. — I travertini d. provinc. di Siena, 8 p. (1879). — Gli strati litorali terrestri e salmastri d. pliocene infer. in Toscana, 2 p. (1880).

Roma, R. Acc. Linc. Mem.: Gli strati miocenici d. Casino (Siena) e consideraz. s. miocene super., 20 p. (**3**, 1879). — Diaspri d. Toscana e i loro fossili, 32 p. (**8**, 1880). — Note microlitol. s. i calcari, 20 p. (**12**, 1882).

Siena, Acc. fisiocrit. Atti: Rapporto d. direzione d. museo di mineralog. e paleontol., 8 p. — Terreni terziari intorno a Siena, 16 p. (**1**, 1876).

Auch weitere paläontol. Schriften separat, in Pisa, Soc. Tosc. Proc. verb. etc.

[II]**Panum,** Peter Ludvig. — Ging v. Kiel 1864 als Prof. ord. d. Physiol. & Director d. physiol. Univers.-Laborator. nach Kopenhagen; Directions-Mitgl. des Carlsberg-Laboratoriums daselbst; Mitgl. zahlr. gel. Ges. (Or 1881),

[† 1885, $^{2}/_{5}$ in Kopenhagen] (geb. $^{19}/_{12}$ 20).

Schrieb noch: Bidrag til Bedömmelsen af Födemidlernes Næringsværdi, 104 p., 8°, Kjöbenh., 1866. — Handbog i Menneskets Physiologi, 2 vol., 1500 p., ib. 1865—72.

Arch. Anat. Physiol.: Einheitl. Verschmelz. versch. Netzhauteindrücke, 97 p. (1861).

Biblioth. for Læger: Indflydelse af N. vagus paa Mavefordojelsen, 14 p. (1855). — Kunstig Respiration etc., 29 p. (1856). — Nogle Momenter som have Indflydelse paa Kjærtebevægelserne, 93 p. (1857).

Gräfe, Arch. Ophthalm.: Scheinbare Grösse d. gesehenen Objecte, 36 p. (**5**, 1859).

Norsk med. Arkiv: Kjödsaltes, Kulhydraternes etc. Næringsværdi, 32 p. — Urinsekretioners Kurve efter en enkelt Maaltid om Dagen, 32 p. Nyt Apparat til microscop. Undersögelse ved forhojet & const. Temperatur, 5 p. (**6**, 1874). Bestemmelse af Afstanden imellem begge Ojnes Omdrejningspunkter, 10 p. (**7**, 1875). — Studier over Gæring, 53 p. (**10**, 1878).

Pflüger, Arch. Physiol.: Physiol. Untersuch. üb. Wirkung d. comprim. Luft, 40 p. (**1**, 1868).

Virchow's Arch.: Eine[1] im menschl. Blutserum vorkommende, mit d. Caseïn übereinstimmende Proteïnverbind., 36 p. (**3** & **4**, 1851). — Neue Beob. üb. d. eiweissartigen Körper, 49 p. — Künstl.[1] Milch & künstl. Zellen, 10 p. (**4**). — Bacterien, Infection etc., 51 p. (**60**, 1879).

Ferner zahlr. rein physiol., med. & hygienische Aufsätze separ. & in obigen & anderen Ztschr.; auch üb. naturwiss. Unterricht.

[1] auch in Biblioth. for Læger.

[II]**Paoli,** Pietro, s. Bd. II, Erg.

[II]**Paoli,** Domenico Conte. — Mitgl. d. Akad. zu Padua, s. Bd. II, Erg.) (FR),

† 1849, ... (geb. $^{13}/_{7}$ 83).

de Paolis, Riccardo. — Dr. 1875 Rom; stud. 1870 in Rom b. Cremona & Beltrami, ward 1875 Lehrer d. Math. am Lyceum zu Caltanissetta, Sicilien, 1876 Assist. an d. Univers. Rom, 1878 Prof. d. anal. Geom. & Algebra an d. Univers. Bologna; Prof. d. höh. Geom.: 1879 an d. Univers. Pavia, seit 1880 an d. Univers. Pisa, auch f. graph. Statik & darst. Geom.; 1883 Correspond. d. R. Acc. d. Linc. (Or 1882) [PAU],

geb. 1854, Jan. 9, Rom,
[† 1888, $^{24}/_{6}$, Rom].

Elementi di geometria, Torino, 1884.

Napoli, Giorn. di matem.: Un sistema omaloidico formato da superficie d'ord. n con un punto $(n-1)$-plo, 39 p. (**13**, 1875).

Roma, R. Acc. Linc. Mem.: Trasformaz. piane doppie, 34 p. (**1**, 1877). — D° di 2. ord., app-

(Die Namen, vor welchen eine [II] steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

lic. alla geometr. non-euclid., 19 p. — D° d. 3. ord. 1. genere; applic. alle curve d. 4. ord., 18 p. (**2**, 1878). — Fondamenti d. geom. proiettiva, 17 p. (**9**, 1880). — Ric. s. superf. del 3. ord., 43 p. (**10**, 1881). — Espress. di una forma binaria di grado n c. una somma di potenze n, 9 p. (**12**, 1882).

II **Pape,** Karl Ferd., s. Bd. II, Erg. — Observator in Altona (Gr 38),

† 1862, Mai 27, Altona (geb. $^4/_1$ 34).

Schrieb noch in:

Astr. Nachr.: Beob. d. Sternschnuppen der Juliperiode (m. Winnecke), 5 p. (**39**, 1855). — Beob., Elemente etc. d. kleinen Planeten (**40**—**51**, 1855—59). — D° v. Cometen (**41**—**55**, 1855—61). — Entdeck. e. Cometen (mit Klinkerfues), 4 p. (**47**, 1858). — Untersuch. üb. d. grossen Cometen v. 1858, 46 p. (**49**, 1859). — Mikroskop-Mikrometer d. Altonaer Meridiankreises, 15 p. (**50**, id.). — Ueb. Faye's Aeusserungen zur Erklärung d. Cometenschweife, 18 p. (**52**, 1860). — Beob. üb. Durchbieg. d. Altonaer Meridiankr., 67 p. (**53**, id.). — Genauigk. d. AR durch chronograph. Apparate, 41 p. (**54**, 1860).

Einzelnes auch in Astr. Soc. Monthly Not. & in Encke's Jahrb. — Vergl. C. A. F. Peters.

Pape, Carl. — Dr. ph.; 1862 Doc. d. math. Phys. an d. Univers. Göttingen, 1866 Prof. an d. landwirthsch. Akad. zu Proskau in Schlesien; seit 1878 Prof. ord. d. Physik an der Univers. Königsberg (AUK) [Or],

geb. 1836, Jan. 20, Hannover.

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Spec. Wärme wasserfreier & wasserhalt. schwefelsaurer Salze, 68 p. (**120**, 1863). — D° unterschwefligs. Salze, 10 p. (**122**, 1864). — Kritik d. Regnault'schen Versuche z. Bestimm. d. spec. Wärme fester Körper, 21 p. (**123**, id.). — Verwitterungsellipsoid[1] wasserhalt. Krystalle, 65 p. (**124** & **125**, 1865). — D° & Axensystem d. Kupfervitriols, 35 p. (**133**, 1868). — Therm. & chem. Axen im Gyps & Kupfervitriol, 28 p. (**135**, id.). — Circularpolar.[2] bei sechsgliedr. unterschwefelsauren Salzen, 15 p. (**139**, 1870). — Opt. Constanten d. Kupfervitriols, 23 p. (Erg. VI, 1874). Wärmeleit. in Kupfervitriol, 21 p. (**1**, 1877).

[1] auch in Genève, Arch. sc. phys.; [2] Ann. ch. ph.

II **Paravey,** Charles Hippolyte de. Ingenieur & Orientalist in Paris (VD 5),

† 1871, Mai 15, St.-Germain-en-Laye (geb. $^{25}/_9$ 87).

Schrieb noch: Illustrat. de l'astron. hiéroglyph., planisph. & zodiaques retrouvés en Égypte, en Chaldée, dans l'Inde etc., 8°, Paris, 1869.

Pareto, Lorenzo, Marchese. — Reicher Privatmann in Genua; Mitgl. d. Akad. d. Wiss. zu Turin (Not. storica, Accad. di Torino, 1865),

geb. . . . . ,

† 1865, Juni 19, Genua.

Amici, Giorn. Toscano: Alternative di strati marini e fluviatili nei terreni di sedim. super. dei colli subapennini, 14 p. — Costituz. geogn. della Capraja e d. Gorgona, 19 p. (**1**, 1840).

Atti sc. Ital.: Costituz. geognost. d. passe di Viterbo e d. vicinanze di Roma, 2 p. (1842). Cenni geogn. s. Corsica, 37 p. (1844). — Due spaccati dell' Apennino: Livorno-Forli e Modena-Massa di Carrara, 17 p. (1845).

Giorn. Arcad.: Osserv. geol. d. Monte Amiata a Roma, 50 p. (**100**, 1844).

Paris, Soc. géol. Bull.: Alpes de la Ligurie, 3 p. (**3**, 1833). — Départem. d. Basses-Alpes, 10 p. (**4**, 1834). — Alternances mar. & fluv. dans l. dépôts super. d. collines subapenn., 5 p. (**9**, 1852). — Terrain nummulit. du pied des Apennins, 24 p. (**12**, 1855). — Coupe à travers l'Apennin, Livourne à Nice, 81 p. (**19**, 1862). — Subdivisions que l'on pourrait établir dans l. terrains tert. de l'Apennin septentr., 67 p. (**22**, 1865). — **Mém.:** Gypse du Tortonais, 5 p. (**1**, 1833).

Pisa, Univ. Ann.: Constitut. geol. d. Pianosa, Giglio, Giannutri, Monte Christo & Formiche di Grosseto, 18 p. (**1**, 1846).

Pâris, François Edmond. — Trat 1820 in d. franz. Marine, avancirte 1864 zum Vice-Admiral, war Director d. Karten-Bureaus & Präs. d. Commission für die Leuchtthürme; Mitgl. des »Bureau des Longit.« & 1863 Mitgl. d. Paris. Akad. (VD 5 & 6) (BNC),

geb. 1806, März 2, Paris,

[† 1893, $^8/_4$, Paris].

La construct. navale d. peuples extra-europ., 160 p. & 130 pl., 2 vol., fol., Paris, 1841. — Navigation de la corvette à vapeur »l'Archimède« de Brest à Macao, ib. 1845. — Dictionnaire de marine à voiles & à vapeur, 1848; 2. éd., 2 vol., 8°, ib. 1862—65. — Traité d'hélice propuls., 8°, ib. 1855. — Traité d. machines à vapeur; appendice, 752 & 154 p., 8°, ib. 1857. — Utilisation économ. de charbon aux navires à vapeur, 100 p., 8°, ib. 1858. — Souvenirs de Jérusalem; album etc., fol., ib. 1862. — L'art naval à l'expos. de Londres, 8°, ib. 1863 & Supplem. 1864. — D° de Paris, augmenté d. dernières inventions marit., 8°, ib. 1867—69. — Note s. la mâture en fer & en acier, 8°, ib. 1873.

Paris, C. R.: Navires cuirassés, 8 p. (**56** & **57**, 1863). — Moyen d'éviter l. avaries des grands machines à hélice, 3 p. (**60**, 1865). — Navires de mer à tourelles, 8 p. (**68**, 1869).

Revue marit.: Descript. & usage du trace-vague & du trace-roulis (mit A. Paris), 22 p. (**20**, 1867) (auch in Paris, C. R. & in Naval Archit. Trans.).

Digitized by Google

Paris von Giuliani, s. **Giuliani.**

II**Parish**, R., s. Bd. II, Erg.

Parkman, Theodore. — Dr. phil. Göttingen; stud. am Columbian College, New York, dann zwei Jahre in Deutschl., war zuletzt am Laborat. d. »Lawrence sc. school« in Cambridge (AJ 35),

geb. 1837 etwa . . . . . .
† 1862, Dec. . . , im Gefecht b. Whitehall, Nord-Carolina.

Silliman, Amer. J.: Action[1] of substances of t. S & P groups on solut. of t. metals, (auch Diss. Göttingen, 1860), 11 p. (**33**, 1862). — On[1,2] the carbonates of alumina, glucina & the sesquioxides of Fe, Cr, U, 9 p. (**34**, id.).

[1] auch in Chem. News; [2] Erdmann, J. pr. Chem.

II**Parmentier**, Ant. A. s. Bd. II, E.

Parmentier, Joseph Charles Théodore. — Ward 1840 Schüler d. »École polyt.«, 1842 »Offic. du génie«, nahm Theil an d. Campagnen 1854 v. Bomarsand, 1855 v. d. Krim, 1859 v. Italien; seit 1875 »Général du génie« in Paris; 1877 Mitgl. d. Soc. géogr. zu Paris & zu Lyon etc.; auch Componist (Or 80),

geb. 1821, März 14, Barr, Elsass.

Assoc. franc. C. R.: Comparaison analyt. d. diff. méth. d'approxim. pour la quadrature d. courbes planes, 11 p. (1875). — Quadrature d. paraboles du 3. degré, 5 p. (1879). — Nouv. form. de quadrature, 5 p. (1882). — Probl. de n reines, 17 p. (1883).

Catalan, Nouv. corr. math.: Rectification de Peaucellier, relat. aux result. donnés par diff. méthodes de quadrature & par le planimètre polaire d'Amsler, 2 p. (1879).

Nouv. Ann. Math.: Comparaison de qqs méth. de quadrat. & formule nouv., 14 p. (**14**, 1855). Réfutat. d'une critique contre le trav. précéd., 3 p. (**16**, 1857). — Simplific. de la méthode d'interpol. de Th. Simpson, 10 p. (**15**, 1876).

Rev. scientif.: Solution compl. du probl. de n reines à placer s. l'échiquier de n^2 cases (m. de la Noë) (cité par Lucas), 5 p. (1880).

Ferner zahlr. Artikel üb. Musik & Poesie (auch deutsche Gedichte), sowie Militärisches als Original & Uebersetz., auch Anthropolog. & Linguistisches.

Parnell, John. — Mag. art. Cambridge; Advocat in London; 1868 Mitgl. d. London Astr. Soc. (Or 1881),

geb. 1825, Juni 10, London.

Chem. Soc. J.: Reducing action of H_2O_2 & carbolic acids, 1 p. (**6**, 1868).

Nature: Japanese mirrors, 2 p. (**16**, 1877).

Phil. Mag.: Mirage in t. engl. channel, 1 p. (**37**, 1869). — New fluorescent subst., 2 p. (**38**, id.) (auch in Ann. chim. phys. & in Pogg. Ann. Phys.). — Secondary currents & a new second. battery, 9 p. (**39**, 1870).

Symons, Meteor. Mag.: Cause of t. decrease of rainfall with elevation, 4 p. (**6**, 1871).

Parona, Carlo Fabrizio. — Prof. & Assist. am geol. Cabinet zu Pavia (Or 82),

geb. 1855, ... , Melegnano, Lomb.

Appunti geol. s. bacino d. lago d'Orta, 22 p., 8°, Novara, 1880 (Auszug in folg. Zeitschr.).

Milano, Ist. Lomb. Rend.: Due piani fossiliferi del lias nell' Umbria, 5 p. (**14**, 1882).

Milano, Soc. ital. Atti: Il pliocene d. Oltrepò pavese, 112 p. (1879).

Ferner paläontol. Artikel ebenda, in Milano Ist. Lomb. Rend., in Venezia, Ist. Atti, in Roma, R. Acc. Linc. Atti etc.

II**Parpart**, Adolph Ludwig Agathon von. — Gutsbesitzer in Storlus b. Culm in Preussen (Ztg) (VAG),

† 1867, Dec. 20, Storlus (geb. $^{13}/_{11}$ 06).

Schrieb noch: Untersuch. am gravicentr. Indicator, Culm, 1867.

Astron. Nachr.: Tot. Sonnenfinst. 1851, 3 p. (**34**, 1852). — Beob. d. Sonnenfinstern. 1860, 1 p. (**53**, 1860). — Merkurdurchmesser, $^1/_2$ p. (**57**, 1862).

II**Parry**, Sir W. E., s. Bd. II, Erg.

de Parville, François Henri Peudefer. — Stud. an d. »École d. mines« in Paris, machte 1859—60 mit Durocher eine Reise nach Centralamerika, seitdem Journalist in Paris (BNC) (VD 5),

geb. 1838, Jan. 27, Evreux.

Découvertes & inventions modernes, 12°, Paris, 1865. — Un habitant de la planète Mars, 12°, ib. id. — War zeitweilig Mitredacteur vom Cosmos, J. d. mines, Science pour tous, J. de Débats & J. officiel; edirte Causeries scient., & Revue annuelle (19 vol., 1861—80).

Paris, C. R.: Générateur électr. ou électrophore continu, décrit par Bertsch, 1 p. (**62**, 1866). — Électrophore multipl. à décharges contin., 2 p. (**64**, 1867). — Procédé de contrôle de la conductibil. d. paratonn., $^1/_2$ p. (**67**, 1868). — Relat. entre l'apparit. d. aurores & le mouv. de la lune, 2 p. (**74**, 1872). — Cyclones terr. & cycl. sol., 3 p. (**77**, 1873). — Appareil pour enregistrer la direct. d. nuages, $^1/_2$ p. (**78**, 1874). — Variat. barométr. sémidiurnes, 4 p. (**85**, 1877). — Applic. du téléphone à la déterm. du méridien magnét., 1 p. (**87**, 1878).

II**Pascal**, Joseph Casimir. — War 1824 Schüler v. J. C. E. Péclet in Marseille gewesen; 1863—69 Mitgl. d. Generalrathes für d. Dep. Vaucluse in Carpentras (Or),

† 1873, Spt. 6, Carpentras (geb. $^4/_3$ 20).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Schrieb noch: Élém. de cosmographie, 2. éd., 12°, Paris, 1859). — Sein: Traité de géométrie erlebte 18 & sein: Traité d'algèbre 14 Aufl.

Pasch, Gustaf Eric. — War 1821—29 Adjunct d. Pharmacie am Carolinischen Institut in Stockholm, daneben 1822—49 Lehrer der Technol. bei der Akad. d. Wiss.; 1827 Mitgl. d. Akad. (Sverig. Läk.-Hist. Suppl.) (GRD),

geb. 1788, Sept. 3, Norköping,
† 1862, Sept. 6, Stockholm.

Erdmann, J. pr. Chem.: Ueb. Mörtel & Cement, 31 p. — Benutzung d. bitum. Kalksteinkugeln zu Parker's Cement, 1 p. (**1**, 1828).

Jern-Kontorets Ann.: Jemförelse Ombergs & Heda kalksten. — Kalk från Omberg, Fåhlhagen Borenshult, Husbyfjöl; Kinnekulles kalk af d. rödbruna arten, 17 p. — Analys af en grå och rödbrun kalkstensart, 19 p. — Bituminösa kalkstenbollar, 9 p. — Cementsten från Harvich innehåller (**8**, 1824).

Pasch, Moritz. — Dr. phil. 1865 Breslau; ward in Giessen: 1870 Privatdoc., 1873 Prof. extr., 1875 Prof. ord. [Or],

geb. 1843, Nov. 8, Breslau.

De duarum sectionum conicarum in circulos projectione (Diss.), 18 p., 8°, Breslau, 1865. — Vorles. üb. neuere Geom., 206 p., 8°, Leipzig, 1882. — Einleit. in d. Diff.- & Integral-Rechnung, 188 p., 8°, ib. id.

Crelle, J. Math.: Eigensch. d. reciproken Curven, 4 p. (**74**, 1872). — Lineare Complexe, 46 p. (**75**, 1873). — Ueb. Brennflächen der Strahlensyst. & Singularit.-Flächen d. Complexe, 13 p. (**76**, id.). — Hesse's Determin., 7 p. — Ueb. aus Funct. & deren Differentialen gebildete Determin., 5 p. (**80**, 1875). — Determinanten in d. Lehre von d. Kegelschn., 5 p. — Algebr. Satz & geom. Anwend., 5 p. (**89**, 1880). Beweis des Satzes üb. project. Punktreihen, 2 p. (**91**, 1881).

Math. Ann.: Ternäre Formen mit verschwind. Funct.-Determin., 2 p. — Die ration. Curven, 2 p. (**18**, 1881). — Umkehrung d. ellipt. Integrals, 3 p. (**19**, id.).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Kegelschn.-Theorie; projective Punktreihen, 3 & 2 p. (**27**, 1882).

Vergl. Rosanes.

Paschen, Heinrich Christian Friedrich. — Geheimer Kanzelei-Rath; stud. 1824—28 Jura & Camer. in Berlin & Göttingen, auch Mathem. & Astron. bei Gauss etc.; war Advocat, trat 1831 in mecklenb. Staatsdienst, 1836 Regierungs-Registrator, 1846 Reg.-Secretär, 1849 Ministerial-Secr., 1863 Director d. mecklenburg. Landesvermessung, zugleich seit 1864 Director des statistischen Bureaus (Or) (VAG),

geb. 1804, Nov. 20, Schwerin,
† 1873, Aug. 24, Schwerin.

Grossherzogl. mecklenb. Landesmess., herausgegeb. v. Köhler, Bruhns & Förster, 4°, Schwerin, 1884.

Astron. Nachr.: Beobacht. v. Sternschnuppen, 3 p. (**23**, 1846). — Relat. Helligk. d. beiden Köpfe d. Biela'schen Cometen, 5 p. (**24**, id.). — Bestimm. der Längenuntersch. zw. Altona & Schwerin, 31 p. (**30** & **31**, 1850 & 51). — Polhöhe v. Schwerin, 19 p. (**61**, 1864). — Das sogenannte Drehen d. Pfeiler auf d. trigon. Stationen, 23 p. (**63**, 1865). — Die Photographie für Beob. d. Venusdurchgänge, 51 p. (**75**, **78** & **79**, 1870 & 72).

Arch. Mecklenb. Landeskunde: Wahrnehmbark. d. Ebbe & Fluth in d. Ostsee (1856).

Beitr. Statist. Mecklenb.: Hebung der Deutschen Ostseeküste (**6**).

Pasini, Ludovico. — Präsident des »Istituto Veneto« (P),

geb. . . . . .
† 1870 . . . . . ., Venedig (?).

Ann. sc. Lomb. Veneto: Ricerche geol. s. epoca d. sollevamento d. Alpe Venete, 13 p. — Rapporti geognost. fra alcuni punti d. Apennini e d. Alpi, 16 p. (**1**, 1831). — L'isola Ferdinanda, 7 p. — Rocce attigue d. Vicentino, 8 p. (**2**, 1832). — Terreni sec. & terz. d. Alpi Venete, 3 p. (**3**, 1833).

Bibl. Ital.: Mem. geol. sui contorni di Roveredo, 9 p. (**57**, 1830).

Brugnatelli, Giorn. fis.: S. porfiro pirossenico del Vicentino, 4 p. (**8**, 1825).

Férussac, Bull. sc. nat.: Cailloux & puddings du Vincentin, 2 p. (**17**, 1829).

Soc. Ital. Atti: Due spaccati geol. di Napoli, 6 p. (1833). — Principali rocce d. Alpi Lomb. Ven., 8 p. (1839). — Giacitura calc. presso il lago di S. Croce, 4 p. (1842).

Venezia, Istit. Atti: Fonte acidula di Recoaro, 2 p. (**1**, 1841). — Osserv. nel Vicentino, 2 p. (**2**, 1843). — Consider. geol. s. Alpi Venete, 13 p. (**3**, 1844). — Questioni di geol. fisica, 3 p. (**4**, 1845). — Variazioni assol. & relat. d. spaggie & d. mare, 8 p. (**5**, 1846). — Perforaz. artesiana nel campo d. S. Maria Formosa, Venezia, 6 p. (**6**, 1847). — Studii geol. in Italia alla fine d. secolo XVIII, 11 p. (**13**, 1868).

Pasquier, Ernest Louis Joseph. — Dr.-ès-sc. 1871; seit 1873 Prof. d. theoret. & angewandten Mechanik, seit 1878 Prof. d. Astron. an der Univers. Löwen in Belgien (BAL) [Or],

geb. 1849, Oct. 20, Fleurus, Belgien.

Liège, Rev. univ. d. mines: Réponse à Zeuner, 4 p. (**11**, 1882).

Louvain, Union Ingén. Ann.: Étude d. machines

Digitized by Google

à vapeur, principalem. basée sur l. expér. de Hirn & de Hallauer, 150 p. (1880—82). — Octave-René Hallauer, not. nécrol., 4 p. (1883).

Passy, Antoine François. — Seit 1823 Beamter im franz. Finanzministerium, 1830—37 »Préfet de l'Eure«, 1839 Staatsrath, 1840—48 Unterstaatssecretär; seit 1857 Mitgl. d. Pariser Akad. (VD 5),

geb. 1792, April 23, Paris,
† 1873, Oct. 10, Gisors.

Description géol. du dép. de la Seine-Infer., 4°, 1832. — D° de l'Eure, 4°, Paris, 1875.

Ancienne Normandie, Ann.: S. la constitution du pays d. Bray, 2 p. (**28**, 1857).

Eure, Soc. agric. Recueil: S. la géologie de France, 7 p. (**2**, 1831). — Note géol. s. le dép. de l'Eure, 31 p. (**3**, 1832).

Eure, Trav. Recueil: S. l. contrées naturelles de la France, 21 p. (**5**, 1859).

Oise, Soc. Acad. Mém.: Carte géol. du dép. de l'Oise, 8 p. (**4**, 1859).

Paris, C. R.: S. la carte géol. de l'Oise, 4 p. (**50**, 1860). — Incrustat. formée à Étufs, commune de Rouvres, Hte-Marne, 3 p. (**68**, 1869).

Auch Botanisches & Agronomisches.

[II]**Pasteur**, Louis. — Seit 1863 Prof. d. Phys. & Chem. an d. »École d. beaux-arts«, 1867 Prof. d. Chem. an d. Sorbonne, 1875 emeritirt; 1862 Mitgl. d. Pariser Akad.; erhielt d. Rumford- & d. Copley-Medaille, sowie andere Preise & Belohnungen (BNC) (VD 5 & 6),

[† 1895, $^{28}/_{9}$, Garches] (geb. $^{27}/_{12}$, 22).

Schrieb noch: Nouv. exemples de fermentat. par d. animalcules etc., 4°, Paris, 1863. — Études s. le vin, ses maladies etc., 1866; 8°, 2. éd., ib. 1872. — D° s. le vinaigre, 8°, ib. 1868. — Réflexions s. la science en France, 8°, ib. 1871. — Sur la bière, 8°, ib. 1876. — Les microbes (mit Tyndall), 18°, ib. 1878. — Schrieb auch üb. Krankheit d. Seidenwürmer. [Biographisches in Tyndall's »Fragmente«].

Ann. chim. phys.: S. »Perkin & Duppa, transform. de l'acide succin. en acide tart.«, 4 p. (**61**, 1861). — Corpuscules organisés dans l'atmosphère: examen de la doctrine d. générations spontan., 105 p. (**64**, 1862). — S. »Liebig, s. la fermentat.«, 6 p. (**25**, 1872).

École norm., Ann.: Mém. s. la fermentat. acét., 45 p. (**1**, 1864). — Note histor. s. les rech. de Gernez & Viollette relat. à la cristallis. des dissolut. sursat., 3 p. (**3**, 1866). — Applic. de la méthode de Pasteur pour vaincre la pébrine (mit Raulin), 10 p. — La flacherie (mit Raulin), 10 p. (**1**, 1872).

J. de pharm.: S. la guanidine, 2 p. (**17**, 1873). Fermentation alcool., 5 p. (**21**, 1875). — Distinction des prod. organ. artif. & naturels, 3 p. (**22**, 1875).

Paris, C. R.: Origine de l'acide racémique, 7 p. — S. la quinidine, 1 p. (**36**, 1853). — Alcaloïdes des quinquinas, 4 p. — Acide tartrique inactif; transformation & séparation etc., 4 p. (**37**, id.). — Alcool amylique, 4 p. (**41**, 1855). Sucre de lait, 5 p. — Isomorph. entre d. corps isomères actifs & inact., 5 p. (**42**, 1856). — Fermentat. de l'acide tartr., 3 p. (**46**, 1858). Histoire de la levûre lactique, 1 p. (**48**, 1859). Origine d. ferments etc., 5 p. (**50**, 1860). — Expér. relat. aux générat. spontan., 6 p. — Nutrit. d. Mucédinées, 3 p. (**51**, id.). — Infl. de la tempér. s. l. Mucédinées, 3 p. — Animalcules infusoires vivants sans O libre dans l. fermentat., 3 p. — Nature d. fermentat., 4 p. (**52**, 1861). — Mycodermes dans la fermentat. acét., 9 p. (**54** & **55**, 1862). — Rôle du gaz atmosph. dans la destruct. d. matières anim. & végétales, 9 p. — Putréfaction, 5 p. (**56**, 1863). — Études s. l. vins etc., 14 p. (**57** & **58**, 1863 & 64). — Générat. spontan., 3 p. (**58** & **61**, 1864 & 65). — Lumière phosphorescente d. Cucuyos, 1 p. (**59**, 1864). — Dépôts qui se forment dans l. vins, 4 p. (**60**, 1865). — Nature & origine d. ferments, 11 p. (**74** & **75**, 1872). — Théorie des fermentat., 40 p. (**75**, **87** & **88**, 1872, 78 & 79). — Product. de l'alcool par l. fruits, 2 p. (**75**, 1872). — Étude s. la bière, 8 p. (**77**, 1873). — Forces dissymétr., 3 p. (**78**, 1874). — Choléra des poules, 9 p. (**90**, 1880). — Vaccinat. charbonneuse (mehrere Mitth.) (1877—83).

Noch viel Gährungs-chemisches, Physiologisches, viel üb. Seidenwürmer, über Aufbewahr. & Verbess. d. Weins etc. meist in Paris, C. R., auch in Soc. ch. Bull., J. de pharm. etc.

[II]**Pasumot**, Franç., s. Bd. II, Erg.

Paternò, Emanuele, dei Marchesi di Sessa. — 1872 Prof. der allgemeinen Chem. an d. Univers. Palermo & Director d. »Gazz. chim.« (de G) (Or 1882),

geb. 1847, Dec. 12, Palermo.

Erdmann, J. prakt. Chem.: Synthese[1] d. Crotonaldehyds (mit Amato), 1 p. (**107**, 1869).

Gazz. chim. ital.: Azione di Br s. etore etilbenzilico, 2 p. — Sintesi[4.5.7] di un nuovo fenol, 1 p. — Az.[***4.7] d. percloruro di P s. aldeide biclorurata, 8 p. — Il[***4] bromuro di etilidene, 2 p. — Azione[3.4.5.7] d. bromochloruro di fosforo s. il clorare, 2 p. — Due[4.7] nuovi chlorobromuri di carbonio, 2 p. (**1**, 1871). — L'acido[4] iodobenzolparasolforico (m. Koerner), 2 p. — Ric.[***4] s. acetale triclorurato e s. etere tetraclor., 5 p. — Determ.[4.8] elettrolit. a pesi molec. d. sost. saline, 8 p. — Sintesi[4] di acidi arom., 1 p. (**2**, 1872). — Ric.[*4.5] s. fenol benzilato, 16 p. (**2** & **3**). — Il cimene, 2 p. — Determ.[***] d. peso spec. d. cimene di diverse provenienze, 27 p. — L'acetale[**4] monoclorurato, 2 p. — Studi†† s. cloral, 8 p. (**3**, 1873). Identità d. cimene d. canfora e d. essenza di terebentina, 6 p. — Due* acidi amido-cuminici isomeri, 3 p. — Azione[**] d. bromo s. acetato fenilico, 2 p. — Indice[***10] di rifrazione d. cimene e d. benzina e di alc. deriv. d. timol

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

natur. e d. sintetico, 7 p. (**4**, 1874). — Derivati d. timol. — La chim. al 12. congresso d. scienziati ital. — Principi alcal. da visceri umani. — Osservaz. s. mem. di Amato intorno a. reazioni d. clorale & discuss. s. combinazioni molecol. d. corpi. — Osservaz. sopra un forno pel trattamento di minerali zolfiferi d. Sicilia, di Campisi. — Nuovo* modo di formaz. d. fenol benzilato, 3 p. — Azione* d. luce s. acido nitrocuminico, 3 p. — Acido* cimencarbonico, 3 p. — Nitrile**** paratoluico ed alc. suoi derivati, 3 p. Derivati**** benzilici d. urea e d. solfurea, 3 p. (**5**, 1875). — L'acido usnico, 20 p. (**5** & **6**). Due nuovi principi accompagn. l'acido usnico n. Zeora sord., 20 p. — L'esperidina,†[9] 3 p. — Azione**** d. ioduro di allile e d. zinco s. etere ossalico, 2 p. — Ric.**** s. cumofenol, 3 p. (**6**, 1876). — Il **** propil-isopropil-benzina ecc., 10 p. (**6** & **7**). — La ††[11] picrotossina, 4 p. (**6** —**10**). — Il**** propilbenzina normale ed il propilfenol, 4 p. — Nuovo†† acido dalla Lecanora atra, 4 p. — La sordidina, 4 p. — Derivati d. cimene (mit Colombo), 1 p. — Esperienza**** s. betulina, 2 p. (**7**, 1877). — Derivati[9] d. etere tetraclorurato, 1 p. — Identità[11] d. acidi usnico e carbonusnico, 8 p. — Preparaz. d. ossicloruro di C, 1 p. — Costituz. d. composti cuminici e d. cimene, 3 p. — Il** cresol benzilato, 2 p. — L'acido** cumofenol-carbonico, 3 p. — Alcuni††† derivati d. canfotimol, 3 p. — Costit.**** d. cimene dall' alcool cuminico e sui timoli, 3 p. (**8**, 1878). — Acido[1] propilbenzoico, 2 p. — Acido[11] lapacico, 2 p. — Prodotti†††† di ossidazione d. derivati alcoolici d. timol nat. e sintet., 3 p. — Supposta†† identità d. colombina c. limonina, 4 p. Cimene**** d. alcool cuminico, 5 p. — Acido**** cimencarbonico, 1 p. (**9**, 1879). — Costituenti chim. d. stereocaulon vesuv., 2 p. — Derivati d. timol nat. e sintet., 7 p. (**10**, 1880). — Sintesi d. aldeidi aromat. pel cloruro di cromile (m. S. Scichilone), 3 p. — Composti organici fluorurati, 3 p. — Alla††† sintesi d. timol, 14 p. (**11**, 1881). — Ac.[11] usnico e sost. dai licheni, 31 p. Tre†††† ac. fluobenz. isom. e s. ac. fluotoluico e fluoanisico, 12 p. — Genesi**** della ptomaina, 20 p. (**12**, 1882). — Cimene d. ac. omocuminico, 3 p. — Fluorobenzino†††† e fluorotoluene, 3 p. (**13**, 1883).

Liebig, Ann. Chem.: Ueb.[1-2] 2-fach gechlorten Aldehyd, 2 p. (**149**, 1869). — Einwirk.[1-2] von Zinkäthyl auf 2-fach gechlortes Acetal, 1 p. Ueber[1-2] dreifach gechlortes Acetal etc., 3 p. (**150**, id.). — Einwirk.[1-2] von Phosphorsuperchlorid auf d. Chloral, 5 p. (**151**, 1869).

Palermo, Giorn. sc. nat.: Azione d. percloruro di P s. aldeide biclorurata, 3 p. — Ricerche[6] s. aldeide biclorurata, 2 p. (**5**, 1869).

Vergl. A. Lieben.

* mit M. Fileti; ** mit G. Mazzara; *** mit G. Pisati; **** m. P. Spica; † m. G. Briosi; †† m. A. Oglialoro; ††† mit F. Canzoneri; †††† mit V. Oliveri; [1] auch in Paris, C. R.; [2] Palermo, Giorn. sc. nat.; [3] Gazz. chim. Ital.; [4] Chem. Soc. J.; [5] Paris, Soc. chim. Bull.; [6] Zeitschr. f. Chemie; [7] Erdmann, J. prakt. Chem.; [8] Genève, Arch. sc. phys.; [9] Deutsch. chem. Ges. Ber.; [10] Nuovo Cimento; [11] Roma, R. Acc. Lincei Atti.

II Patissier, Philibert. — Arzt in Paris (VD 5),

† 1863, Nov. 19, Paris (geb. 1791).

Schrieb noch in:

Paris, Ac. méd. Mém.: Rapport fait au nom de la commiss. d. eaux minérales pour l. années 1847 & 48, 86 p. (**15**, 1850).

Patterson, Carlile P. — Trat 1830 in die Amerik. Marine; war bis 1861 meist activer Seeofficier, ward dann an d. »Coast Survey« erst »Hydrographic Inspector« & seit 1874 »Superintendent«; zuletzt Captän (PM 28),

geb. 1816, Aug. 24, Shieldsborough Bay bei St. Louis in Louisiana,

† 1881, Aug. 15, Brentwood bei Washington.

Bekannt durch seine Tiefseeforsch.; zahlreiche Arbeiten in d. Reports des Coast Survey.

Paugger, Franz. — Dr. phil.; war erst Adjunct an d. hydrogr. Anstalt in Triest, dann Director d. Handels- & nautischen Akad. daselbst (SM) (Fe),

geb. 1833, ..., Loipersdorf, Steierm.

Lehrbuch d. terrestr. Theils d. Nautik, 1867, 2. Ed., 248 p., 8°, Triest, 1874. — Systemat. Lehrgebäude d. math. Synthesis od. Elementar-Arithmetik für Mittelschulen, Lief. 1, 79 p., 8°, ib. 1871. — Lehrb. d. allgem. Elementar-Arithm. od. Algebra für obere Classen d. Mittelschulen, neue Ed., 260 p., 8°, ib. 1874. — Logarithmen-Tafeln, 16 p., 8°, ib. id.

Grunert, Arch. Math.: Reihenentwickl. einer Funct. der 4. Rechnungsstufe, 11 p. (**35**, 1860). Elem. Berechn. d. Logarithmen, 2 p. — Lös. e. naut. Aufgabe, 9 p. (**43**, 1864).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Vollständ. Viereck & Tangentenviereck, 2 p. (**3**, 1857).

Trieste, Soc. nat. Boll.: Telegraph. Wetterber. & tägl. Witterungskarten, 8 p. (**3**, 1878). — Triester Witterung, 23 p. (**5** & **6**, 1880).

Paul, Carl Maria. — 1863 Practicant in der k. k. geol. Reichsanst., 1867 Hilfsgeologe, 1873 Geologe, 1875 Bergrath, 1883 Chefgeologe [Or],

geb. 1838, Juli 17, Wien.

Wien, Geol. Jahrb.: Geol. Profil aus d. Randgebirge d. Wiener Beckens, 5 p. (**10**, 1859). D° durch den Anninger bei Baden, 4 p. (**11**, 1860). — Geol. Verhältn. d. nördl. Chrudimer & südl. Königsgrätzer Kreises, O-Böhmen, 10 p. (**13**, 1863). — Tertiäre Randbild. d. Wiener Beckens, 4 p. — Geologie v. NW-Ungarn (m. Andrian), 42 p. (**14**, 1864). — D. linke Waagufer, 15 p. (**15**, 1865). — Schemnitzer Trachytgebirge, 10 p. — Tertiärgebirge nördl. v. d. Matra in N-Ungarn, 10 p. (**16**, 1866). — D.

Digitized by Google

nördl. Arva, 45 p. (**18**, 1868). — Geol. Verhältn. d. nördl. Sároser & Zempliner Comit., 15 p. (**19**, 1869). — D. Gebirge v. Homonna, 15 p. — D. Karpathen-Sandsteingebiet d. nördl. Ungher & Zempliner Comit., 7 p. (**20**, 1870). Braunkohlen v. Kroatien & Slavonien, 37 p. (**24**, 1874). — Geol. d. Bukowina, 69 p. (**26**, 1876). — Karpath. Flysch, 22 p. (**27**, 1877). Karpathensandstein (mit Tietze), 212 p. (**27** & **29**, 1877 & 79). — Geol. des nördl. Bosnien, 20 p. (**29**, 1879). — Lagerungsverhältnisse in Wieliczka, 8 p. (**30**, 1880). — Ostgaliziens Petroleum & Ozokerit, 38 p. (**31**, 1881). — Karpathensandstein-Geologie, 32 p. (**33**, 1883). — **Verhandl.:** Kalk d. kl. Karpathen, 3 p. (1864). Beskiden-Karpathensandstein, 2 p. (1865). — Umgeg. an d. Arva (6 Mitth.), 12 p. (1867). — Gebirge v. Barko, 2 p. (1868). — Umgegend v. Homonna, Ungarn (4 Mitth.), 11 p. (1869 & 70). — Umgeb. d. Militärgrenze, 5 p. (1870 & 71). — Kohlenmulde bei Wiener-Neustadt, 2 p. — Neogen-Ablag. in Slavonien, 4 p. (1871 & 72). — Kohle bei Agram & Brood, 3 p. — D° Grosswardein, 2 p. — Graphit in Steiermark, 3 p. — Aus d. Bukowina, 1 & 2 p. — Geol. aus Bosnien, 3 p. (1872). — N-Ungar. Petroleum, 2 p. — Braunkohle in Kroatien, 3 p. — Aufnahme des Suczawathales, Bukowina, 3 p. (1873). — Stell. d. Radobojer Schichten, 3 p. Bukowina-Trias, 2 p. (1874). — D° Hügelland, 2 p. — Braunkohlen W-Galiz., 3 p. — Karpathensandstein, 2 p. (1875). — Untersuch. in d. Karpathen (mit E. Tietze), 3 p. (1876). — Ostgaliz. Aufnahmen, 2 p. — Flyschfrage, 6 p. O-Karpathen, 2 p. (1878). — Karpathensandstein in Siebenbürgen, 2 p. — Aus Doboj & Maglaj, 3 p. (1879). — Walach. Petroleum, 3 p. (1881). — Lagerungsverh. v. Wieliczka & Bochnia, 3 p. — Geol. Karte d. Gegend v. Dukla & Ropianka in Galizien (1883).

Ferner viele geol. (auch paläont.) Notizen in Wien, Geol. Reichsanst. Jahrb. & Verh.

Vergl. **M. Neumayr.**

Paul, Henry Martyn. — Studirte bis 1873 am Dartmouth College; 1875 Civilingenieur; ward 1875 astr. Assist. am Naval Observatory zu Washington; seit 1880 Prof. d. Astron. an d. Univ. zu Tokio in Japan (Or 1882),

geb. 1851, Juni 25, Dorchester, Mass.

Obs. of the transit of Mercury 1878, 6 p. — D° & discuss. of phenomena attending observations of contacts, 60 p. — Obs.. of the tot. eclipse 29./7. 1878, 6 p. — Difference of longit. betw. the Nav. Observatory & Princeton College (mit C. A. Young). — (Diese Aufsätze stehen im Appendix zu d. Washington Obs. for 1877 & 78).

Paulus, Eduard von. — Zum Forstmann gebildet, trat er in das Bureau d. Württemb. Landesvermessung, zuletzt Finanzrath & Director d. statist.-topograph. Bureaus (Fe),

geb. 1803, Jan. 29, Speyer,
† 1878, Juni 15, Stuttgart.

Karte von Württemberg 1 : 40000, 1841. — Ferner 23 Karten des topogr. Atlas.

Pautzél, Paul. — Reformirter Geistlicher in Kis Lona [AHB],

geb. . . . . † . . . . .

Schrieb 1781: Mathematica geographia d. i. Summa d. a. Grund der Math. zur Kenntn. d Erdkugel führenden Wissensch. in Fragen & Antworten (ung.), 56 p., Klausenburg, 1820.

Pavy, Frederick William. — Dr. med. London; Arzt & Lehrer d. prakt. Medicin am Guy's Hospital in London, früher Lehrer d. Physiol. daselbst; 1863 Mitgl. d. London Roy. Soc. etc. (Or 1881),

geb. 1829, Mai 29, Wroughton, Wiltsh.

Schrieb mehrere medic. Bücher (üb. Diabetes & üb. Verdauung); ferner in:

London, Roy. Soc. Proc.: Volumetr. estimation of sugar by an ammoniated cupric test giving reduction without precipitation, 8 p. (**23**, **28** & **29**, 1874 & 79).

Medico-chirurg. Soc. Trans.: Estim. of uric acid by its reducing act. upon the ammoniated cupric test, 11 p. (**63**, 1880).

Ferner noch rein physiol. Aufsätze in Phil. Trans., Roy. Soc. Proc. etc.

Payen, Anselme. — Hatte 1814 an d. »École polyt.« studirt; trat 1835 in das Lehrfach; bis zuletzt Prof. am »Conserv. d. arts & mét.« (VD 4) (CR 72),

† 1871, Mai 13, Paris (geb. $^6/_1$ 95).

Schrieb noch: Précis de chimie industr., 5. éd., 2 vol., 8°, Paris, 1867—68 (deutsch v. Stohmann & Engler). — Fabrication du papier & du carton (m. Vigreux & Prouteaux), 4°, ib. 1873.

Ann. chim. phys.: Réact. de la diastase s. la subst. amylacée, 6 p. (**4**, 1865). — Iodure[1] de K & réact. comparées d. iodures, brom. & chlor. alcalins, 14 p. (**6**, id.). — Iodure de K, 4 p. — Amidon, dextrine & tissus ligneux, 24 p. (**7**, 1866). — Cristallisations d'acétate & d'hydrate d'oxyde de Pb, etc., 3 p. (**8**, id.).

Paris, Conservatoire Ann.: S. l'iodure de K, l. acétates, hydrate & oxyde de Pb etc., 16 p. (**6**, 1866). — Huile de pétrole, 16 p. (**8**, 1868).

Paris, C. R.: La Gélose & l. nids de Salangane, 9 p. (**49**, 1859). — Amidon des fruits verts etc., 3 p. — Dextrine & glucose etc., diastase, cellulose fibreuse, glucose incristallisable etc., 6 p. (**53**, 1861). — Action du chlorure de zinc s. la soie (mit Persoz), 2 p. (**55**, 1862). — Pyroxyle & pyroxam, 2 p. (**59**, 1864). Décolorat., par la chaleur, de l'iodure d'amidon, 2 p. (**61**, 1865). — Porosité du caoutchouc relativem. à la dialyse des gaz, 4 p. (**63**, 1866).

Digitized by Google

Extract. & propr. de la diatase, 2 p. (**66**, 1866). D. subsistances pendant le siège de Paris en 1870, 15 p. (**72**, 1871).

Noch viel Zoo- & Phytochem. & Technisches, meist in Paris, C. R.

[1] auch in Paris, C. R.

Payer, Julius von. — Dr. phil.; gebildet auf d. Militär-Akad. zu Wien, ward 1859 österr. Officier, erforschte d. Adamello-Gruppe in Tyrol, war Theilnehmer: 1869 & 70 an der deutschen Nordpol-Exped. & 1871—74 an d. Nordpol-Exped. v. Weyprecht; lebt seitdem als Privatmann in Frankfurt am Main (LRE) (OLW),

geb. 1842, Sept. 1, Teplitz.

Die Oesterr.-Ungar. Nordpolexped. 1872—74 nebst einer Skizze etc., 802 p., 8°, Wien, 1876 (Auszüge in Par. Soc. géogr., Peterm. Mitth., Geogr. Soc. Proc., Geogr. Soc. J.).

Petermann, Geogr. Mitth.: Besteig. d. Gross-Glockners von Kals aus, 10 p. (**10**, 1864). — Die Adamello- & Presanella-Alpen, 36 p. (Erg. 1865). — D. Sulden-Gebiet & Monte-Cevedale, 15 p. (Erg. 1867). — D. westl. Ortler-Alpen, 30 p. (Erg. 1868). — D. südl. Ortler-Alpen, 20 p. (Erg. 1869). — Die centralen Ortler-Alpen, 36 p. (Erg. 1872). — Ferner verschiedene Berichte über seine arktischen Reisen (1871—77).

Wien, Alpen-Ver. Jahrb.: D. Innere Grönlands, 16 p. (**7**, 1871). — Auch Artikel üb. Bergbesteigungen.

Wien, Geogr. Ges. Mitth.: Firnlinie & Schneegrenze; Abnahme d. Gletscher, 2 p. (**12**, 1869).

Wien, Ver. Nat. Kenntn. Schr.: Ueber Kälte, 29 p. (**16**, 1876).

[II]**Payerne,** Prosper Antoine (geb. 1806). — Dr. med. 1833; Pharmacien I. Cl. in Montpellier (VD 5&6) (Or 1880).

Schrieb noch in:

Cherbourg, Soc. sc. Mém.: Navigat. sous-marine, ses difficultés, 5 p. — Influence de l'air comprimé s. l'homme sous qqs points de vue inétudiés, 6 p. (**1**, 1852). — Solubilité de l'air dans l'eau de mer, 7 p. (**2**, 1854). — Pyroscaphe sous-marin; bateau plongeur, cloche hydraul., 7 p. (**4**, 1856). — Cloche hydraul., 14 p. (**5**, 1857). — Pyrhydrostats ou hydrostats pyrotechn., 15 p. (**8**, 1861).

Medicinisches, stellte bei d. Ausstell. 1867 eine neue »Chaudière pyrotechnique« aus.

Peabody, George. — Mit 19 Jahren (mit E. Riggs) Chef eines Bank- & Handelshauses erst in Washington, dann in Baltimore, mit Filialen in New York & Philadelphia; übernahm es 1829 allein, & übersiedelte 1837 nach London, machte indess mehrmalige Reisen nach Amerika (SAJ 48),

geb. 1795, Febr. 18, Danvers, Mass.,
† 1869, Nov. 4, London.*

* Auf Kosten d. Engl. Regierung in New York begraben.

Philantrop & Mäcen der Wissensch. — Vermachte, grösstentheils bei seinen Lebzeiten, an wissensch. Instit., Bibliotheken, Schulen etc. über $2^1/_2$ Millionen Dollars (worunter e. halbe Million f. d. Peabody Institut in Baltimore).

Peale, Albert Charles. — Dr. med. 1871 Philadelphia; studirte zu Philad.; 1871 Mineralog & 1872—79 Assist.-Geologe bei d. Geol. Survey of the Terr.; lebt zu Schuylkill Haven, Penns.; Grossneffe des Naturforschers Titian Ramsay P. (Or 1882),

geb. 1849, April 1, Heckshersville, [Penns.

Mineral rocks & thermal springs of Yellowstone Nat. Park, 29 p. (in F. V. Hayden's »Prelim. rep. of the U. S. Geol. Survey of Montana etc., 1872). — Lieferte vier Blätter ganz & zwei z. Th. für F. V. Hayden's »Geol. & geogr. atlas of Colorado & portions of adjac. terr. 1877«.

Penns. Monthly: Thermal springs & geysers, 21 p. (1877).

U. S. Terr. Geol. & Geogr. Survey Bull.: Peculiar type of eruptive Mts in Colorado, 13 p. (**3**, 1877). — Jura-trias section of SE-Idaho & W-Wyoming, 4 p. — Laramie group of W-Wyoming & adjac. regions, 5 p. (**5**, 1879). — **Report:** Rep. on t. therm. springs & geology of Yellowstone Nat. Park (Analysen etc.), 88 p. (**6**, 1873). — D° as geologist of S-Park Divis., 80 p. — Mines noted by the S-Park Divis. (in F. M. Endlich's Rep.), 4 p. (**7**, 1874). Rep. as geologist of Middle Divis., 107 p. (**8**, 1876). — D° of Grand River Divis., 70 p. (**9**, 1877). — Geol. report on the Grand River District, 24 p. (**10**, 1878). — D° on the Green River Distr., 137 p. (**11**, 1879). — Rep. on thermal springs & geysers (**12**, 1882).

Silliman, Amer. J.: Age of the Rocky Mts in Colorado, 10 p. (**13**, 1877). — Ancient outlet of Great Salt Lake, 4 p. (**15**, 1878).

Péan de Saint-Gilles, Léon. — Wohlhabender Privatmann in Paris, errichtete sich e. Privatlaborator. (SAJ 36) (SPP 1864),

geb. 1832, Jan. 4, Paris,
† 1863, März 22, Paris.

Ann. chim. phys.: Sulfites nouv. à bases d'oxydes mercuriques & cuivreux, 35 p. (**36** & **42**, 1852 & 54). — Sesquioxyde de fer modifié par la chaleur, 12 p. (**46**, 1856) — Act. de l'acide nitrique s. le soufre insoluble & s. l. soufre cristallisable, 3 p. (**54**, 1858). — Propriété[1.2]

Digitized by Google

oxydante du permanganate de potasse; oxydat. de l'acide nitrique, 26 p. (**55**, 1859). — Oxydation par J de divers composés de S & de As, 4 p. (**57**, id.). — S. un mém. de Béchamp: »oxychlorures nouv. etc.«, 3 p. (**58**, 1860).

Paris, C. R.: Action[1] de la chaleur s. l. acétates de fer, 2 & 4 p. (**40**, 1855). — Réaction du soufre amorphe, 1 p. (**46**, 1858). — Action du Hg sur le soufre etc., 14 p. (**48**, 1859). — Oxychlorure[1] noir de Mn, 1 p. (**55**, 1862).

Vergl. unter St. Gilles bei Berthelot.

[1] auch in Erdmann, J. pr. Chem.; [2] Paris, C. R.

II **Pebal,** Leopold von. — Prof. ord. d. Chemie in Lemberg & seit 1865 an d. Univ. Graz (AUK) (OLW) [GJE],

[† 1887, $^{17}/_{2}$ Graz (ermordet)] (geb. $^{29}/_{12}$, 26).

Schrieb noch: D. chem. Institut d. Univ. Graz, 32 p., 4°, Wien, 1880.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Einwirk. v. Unterchlorsäure auf Aethylen, 1 p. (**11**, 1878).

Liebig, Ann. Chem.: Leichte Darstellung v. Zinkäthyl, 5 p. (**118** & **121**, 1861 & 62). — Analyse e. brennbar. Gasgemisches aus d. Salzbergwerk v. Wieliczka, 5 p. (**118**, 1861). — Zur Kenntniss d. Triäthylphosphinoxyds, 12 p. (**120**, id.). — Beweis für d. Zerfallen d. Salmiaks in Ammoniak & Chlorwasserstoff bei d. Uebergang in d. gasförm. Zustand, 3 p. (**123**, 1862). — Untersuch. üb. Unterchlorsäure & Euchlorin, 29 p. (**127**, 1875). — Dampfdichte d. Unterchlors. (m. Schacherl), 11 p. (**213**, 1882).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Ueb. Anwend. von Elektromagn. zur Scheidung von Mineralien, 5 p. (**85** & **86**, 1882 & 83).

Vergl. H. Sainte Claire Deville.

Pechmann, Hans Freiherr von. — Dr. phil. 1875 Greifswald & Dr. rer. nat.; Prof. extraord. in München [Or],

geb. 1850, April 1, Nürnberg.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Constit. d. Anthrachinons, 5 p. (**12**, 1879). — Verbind. d. Orthobenzoylbenzoësäure mit Phenolen etc., 19 p. (**13** & **14**, 1880 & 81). — Condensat.-Prod. 2-basischer Fettsäuren, 11 p. (**15**, 1882). — Synthese d. Dihydronaphtoësäure, 2 p. — Verb. der Phenole m. Acetessigäther (mit Duisberg), 10 p. (**16**, 1883).

Liebig, Ann. Chem.: Ueb. Paramidometasulfotoluolsäure, 23 p. (**173**, 1874).

Pechmann von Massen, Eduard. — Stud. an d. Wiener-Neustädter Akad.; trat 1830 ins österr. Militär, zuletzt Generalmajor, seit 1866 pensionirt; war bei d. geodät. & astron. Landesvermess. beschäftigt; Abtheil.-Chef im Kriegs-Mintst. & Chef d. österr. Militär-Bild.-Wesens; Präs. d. Wiener geogr. Ges. & Corresp., später Ehrenmitgl. der geolog. Reichsanst. (OLW),

geb. 1811, Febr. 9, Bellovar, Warasdiner-Kreutzer Militärgrenze,

[† 1885, $^{23}/_{10}$, Graz].

Wien, Akad. Denkschr.: Abweich. d. Lothlinie bei astron. Beobacht., 81 p. & 13 t. (1863—65).

Wien, Geogr. Ges. Mittheil.: Geogr. Breite v. Innsbruck, 6 p. (**3**, 1859).

Pechüle, Carl Frederik. — Dr. phil.; war 1870—75 Observat. an d. Sternw. in Hamburg, dann Astron. in Kopenhagen, 1874 auch Theilnehmer an d. deutschen Venusexpediton nach Mauritius & 1882 Chef d. dänischen Venusexped. nach d. dänischen Antillen (Or 1882),

geb. 1843, Juni 8, Kopenhagen.

Astron. Nachr.: U. meilleure méthode pour faire l. mesures héliométr. à l'occas. d'un passage de Vénus, 3 p. (**88**, 1876). — Passage de Mercure, 6./5. 1878, 5 p. — Dérivat. des formules de réduct. pour les observ. à disque circul., 9 p. (**98**, 1881). — Favorabilité des stations relativ. à l'ensemble des mesures micrométr. à faire pendant le passage de Venus, 18 p. (**102**, 1882). — Beob., Elemente etc. v. Cometen & Planeten seit 1867; entdeckte auch Comet V 1880.

Leipzig, Astr. Ges. Verh.: Stone's Behaupt. betreffs d. Grundes der Abweich. v. Hansens Mondtafeln, 2 p. (**18**, 1883).

Ferner e. Appendix üb. d. Beob. d. Venusdurchgangs 1882 zu Negri's Aufsatz: »I passati viaggi antartici e l'ideata spedizione italiana« in Rivista marit. ital. 1880.

Peck, William G. — Studirte an d. Militär-Akad. zu West-Point, N. Y., diente 1845—48 bei d. »Surv. of the harbour« zu Portsmouth, New Hampsh. & bei Exped. nach dem Westen; ward 1852 Prof. d. Phys. & Ingenieurwiss. an der Univ. zu Ann Arbor, Mich., seit 1857 Prof. d. Math. am Columbia College zu New York (ONR) (Or 1882),

geb. 1820, Oct. 16, Litchfield, Conn.

Elementary treatise on mechanics, for colleges & schools, 296 p., 12°, New York & London, 1870. — Practical treatise on the diff. & integr. calculus, 208 p., 12°, ib. 1871. — Manual of arithmetic, 208 p., 16°, New York, 1874. — D° of algebra, ca. 300 p., 16°, Philad., 1873. D° of geometry & conic sections, 304 p., 12°, New York, 1877. — Ferner noch 2 Bücher (325 & 60 p.) über elementare Arithmetik. — Uebersetzte Ganot's popul. Physik.

Peck, Reinhard. — Dr. phil. hon. Breslau; erst Pharmaceut, dann Privat-

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

mann in Görlitz & seit 1871 meteorol. Beobachter; Secretär d. Naturf. Ges. in Görlitz (HR),

geb. 1823, Febr. 3, Görlitz.

Nachträge & Berichtig. zu E. F. Glockner's geognost. Beschreib. d. Oberlausitz, 55 p., 8°, Görlitz, 1864.

Görlitz, Naturf. Ges. Abh.: Metorol. Beobacht. 1862—79 in Görlitz (**12**—**17**, 1865—81). — Mineral. Funde in preuss. Oberlausitz, 18 p. (**15**, 1875).

Schrieb noch über 10jähr. Temperat.-Mittel in Preuss. Stat. 1873 & Botanisches.

Peckham, Stephen Farnum. — Ward 1865 Chemiker bei d. »California Petroleum Co.«, 1866 Assistent bei d. »Geol. Survey«, 1867 Unterlehrer an d. Brown Univers. Providence, R. J., 1869 Prof. am College zu Orono, Maine, 1872 am Buchtell Coll. zu Akson, Ohio, 1873 an d. Univ. v. Minnesota zu Minneapolis, seit 1880 Special-Agent d. »U. S. Census« für Petroleumstatistik (Or 1881),

geb. 1839, März 16, North Providence, R. J.

Elementary chemistry, Louisville, 1875. — Erfand einen Apparat für Petroleumanalyse.

Amer. Assoc. Proc.: Evaporating niches, 5 p. (**20**, 1871).

Americ. Chemist: Americ. asphaltum, 3 p. (**4**, 1874).

Amer. Phil. Soc. Proc.: Origin of bitumens; experim. on the formation of asphaltum, 17 p. (**10**, 1869).

Silliman, Amer. J.: Supposed falsific. of california petroleum, 7 p. (**43**, 1867). — Appar. for techn. analysis of petroleum etc., 6 p. (**44**, id.). — Distill. of hydrocarbons at high temperat., 7 p. (**47**, 1869). — Origin of albertite etc., 8 p. (**48**, id.). — Explosion of t. flouring mills at Minneapolis, 6 p. (**16**, 1878). — Meteorit-fall, Iowa, 2 p. (**18**, 1879). — Thomsonites of Lake Superior (mit C. W. Hall), 8 p. (**19**, 1880).

Ferner vier Berichte an d. Staats-Geologen v. California üb. Petroleum, Bitumen & Kohlen v. California, ein Bericht an die Staats-Geologen v. Minnesota üb. Mineralanalysen. — Auch weitere Notizen üb. Petroleum etc. in Silliman, Amer. J., in London, Chem. News etc.

II Péclet, J. Cl. E., s. Bd. II, Erg.

II Pecquet, Jean, s. Bd. II, Erg.

II Pedersen, Peder. — Observator an d. Sternwarte & seit 1842 Director d. Leibrentenanstalt in Kopenhagen (OBH),

†1861, Sept. 23, Kopenhag. (geb. 1806).

Schrieb noch in d. Publicat. d. »Kjöbenhavn Vidensk. Selsk.« 1850—58 meteorol. Aufsätze.

Kjöbenhavn, Oversigt.: Iagttagelser over havets temperatur i nærheden af Kjöbenhavn, 8 p. (1850). — Resultaterne over meteorol. iagttagelser i Grönland, 6 p. (1857). — Skildring af veirliget i 1857 i Danmark, Norge & Sverige, 10 p. (1858).

Kjöbenhavn, (Dansk.) Vid. Selsk. Skr.: Skildring af Danmarks fugtighedsforhold, 61 p. (**3**, 1851).

Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel.: Vaarens komme, 35 p. (1854).

II Pegel, Magnus, s. Bd. II, Erg.

Peinlich, Richard. — Dr. phil.; war Director am Staatsrealgymnasium in Graz (Biogr. v. F. Ilwolf, Graz, 1883),

geb. . . . . ,

† 1882, Juli 29, Graz.

Grunert, Arch. Math.: Beiträge zur Biograph. Keplers, 14 p. (**49**, 1869). — D. steierischen Landschaftsmathematiker vor Kepler, 22 p. (**54**, 1872) (auch separat).

II Peirce, Benjamin. — Dr. jur. 1829 Cambr.; stud. 1825—29 am Harvard-College, ward dann Lehrer in Northampton, 1831 in Cambridge, Mass., erst Lehrer, 1833 Prof. d. Math. & seit 1842 Perkins-Prof. d. Astron. & Math. an d. Harvard Univ. Cambr.; unternahm 1849 die Revision d. Amer. Naut. Alm. & besonders d. math. Theil (für den er die Mondtafeln herstellte), organisirte 1855 das Dudley-Observator., war 1867—74 »Superintendent« der Küstenvermessung & dehnte die geod. Aufnahmen nach d. Innern des Landes hin aus; organisirte d. Sonnenfinsternissexp. 1870 nach Sicilien & d. Venusexp. 1874; Mitgründer der National Akademie; Mitgl. zahlreicher gelehrt. Ges. (AJ 22) (DAB), [4/4 09).

† 1880, Oct. 6, Cambridge, Mass. (geb.

Schrieb noch: Linear associative algebra 1870—71; 2. ed. (posth.), 132 p., 1882 (auch Am. J. math.). — Lectures on ideality in science, 1881. Hatte früher noch zahlreiche Lehrbücher (Trigonometry, Spher. astronomy, Sound Algebra, Curves, Functions & Fories etc.) geschrieben.

Amer. Ac. Proc.: Investig. into the action of Neptune to Uranus; Notice of the comput. etc., 30 p. (**1**, 1846—48). — Personal peculiarities of astron. observers, 2 p. — The tail of Donati's comet, 4 p. (**4**, 1857—60). — Attraction of Saturn's ring; the system of Saturn, 2 p. (**5**, 1860—62). — Formation of the shell of the earth by shrinkage, 2 p. (**8**, 1873). — Uses & transform. of linear algebra, 6 p. (**10**, 1875). Proposit. in cosmical physics, 1 p. (**15**, 1880).

Amer. Assoc. Proc.: Math. invest. of the fractions which occur in phyllotaxis, 3 p. (1849). On researches in analytic morphology, 2 p.

Digitized by Google

(1855). — Communication of vibrations, 1 p. (1867). — Probabil. at 3-ball game of billiards, 3 p. — On Peirce's criterion, 2 p. (1878).

Boston, Amer. Ac. Mem.: Latit. of Cambridge (Mass.) observatory, determ. from transits of stars, 20 p. (**2**, 1846).

Gould, Astron. J.: Cyclic solut. of the schoolgirl puzzle, 5 p. (**6**, 1861).

Paris, C. R.: Constitution phys. d. comètes, 2 p. (**51**, 1860).

Silliman, Amer. J.: Mean motions of t. 4 outer planets, 1 p. (**3**, 1872).

U. S. Coast Survey Rep.: The determ. of longit. by moon-culminations, 12 p. (1854). — D° by occult. of the Pleiades & solar eclipses, 55 p. (1855—57). — Occult. of the Pleiades in 1841 & 42, 8 p. (1863).

Washington, Nation. Ac. Mem.: The Saturnian system (**1**, 1866).

Peirce, James Mills. — Sohn des Vorigen; Prof. der Math. an d. Harvard Univ. zu Cambridge [Or],

geb. 1834, Mai 1, Cambridge, Mass.

Text-Book of Analytic Geometry, 228 p., 8°, Cambr., 1857. — Three & Four Place Tables, 16 p. 4°, Boston, 1871. — The elements of logarithms, 83 p., 8°, ib. 1873. — Mathem. tables chiefly to four figures, first series, 44 p., 8°, ib. 1879.

Peirce, Charles Sanders. — Bruder d. Vorigen; ward 1869 Lector an d. Harvard Univers. zu Cambridge, 1872 Assist. bei dem U. S. Coast Survey & 1879 Lector für Logik an d. John Hopkins Univers. zu Baltimore, Maryl.; war 1877 Delegirter d. V. St. für d. internat. Gradmessungs-Conferenz (Or 1882),

geb. 1839, Sept. 10, Cambridge, Mass.

Photometric researches of stars etc., 1872—75, 181 p., Leipzig, 1878 (bildet **9** d. Annals of the Harvard Observatory).

Amer. Ac. Mem.: Notation for the logic of relatives, amplific. of Boole's Calculus of Logic, 61 p. (**9**, 1873). — **Proc.:** Improvem. in Boole's calc. of logic, 11 p. — Upon t. logics of math., 10 p. — Logical comprehension & extension (**7**, 1868). — Applic. of logic analysis to mult. algebra, 3 p. (**10**, 1875) (auch in U. S. Coast Survey Rep.). — Grassmann's calculus of extension, 2 p. — Influence of intern. friction up. the correct. of the length of the second's pendulum for the flexibility of the support, 5 p. (**13**, 1878).

Amer. J. Math.: Ghosts in Rutherford's diffraction-spectra, 18 p. (**2**, 1879). — Algebra of logic, 43 p. (**3**, 1880). — Logic of number (**4**, 1881). — Algebra of relatives, 6 p. (**5**, 1882).

Europ. Gradmess. Verh.: Influence de la flexibilité du trépied sur l'oscillation du pendule à revers. (1877).

John Hopkins Univers. Members Logic Essays: Boolian algebra (1882).

N. Amer. Rev.: Venn's logic of chance (1867).

Paris, C. R.: Posanteur à Paris, 3 p. (**90**, 1880).

Pop. Sc. Monthly: Doctrine of chances. — Probability of induction (**12**, 1878). — Order of nature. — Deduction, induction & hypothesis (**13**, id.).

Silliman, Amer. J.: Chemic. theory of interpenetration, 5 p. (**35**, 1863). — On the sensation of color, 5 p. (**13**, 1877). — Progress of experim. for compar. a wave-length with a meter, 1 p. — Method of swinging pendulums for the determ. of gravity, 6 p. (**18**, 1879). — Results of pendulum experim., 1 p. (**19**, 1880). Irregulations in the amplit. of oscill. of pendulums, 1 p. (**24**, 1882).

Spec. Phil. J.: Grounds of validity of the laws of logic (**2**, 1869).

U. S. Coast Survey Rep.: Tot. solar eclipse. — Results of the measures of the photogr. of t. eclipse 1869 at Shelbyville, Kentucky (1869). Theory of errors of observat. (1870). — Apparatus for record. the mean of the time of a set of observ. (1875). — Measurem. of gravity at initial stations in Amer. & Eur. (1876). Quincuncial projection of the sphere (1877) (auch in Amer. J. Math., 3 p.).

Ferner kleinere Notizen philos. Inhalts.

Peirce, Benjamin Osgood jr. — Dr. phil. 1877 Leipzig; studirte an der Harvard Univers. zu Cambridge & in Leipzig, war 1876—77 Assist. f. Phys. an der Harvard-Univers., wurde 1880 Lehrer d. Math. an d. Latein-Schule zu Boston, Mass., seit 1881 Instructor der Math. an d. Harvard-Univ. (Or 1881),

geb. 1854, Febr. 11, Beverly, Mass.

Amer. Ac. Proc.: Effect of armatures on the magnetic state of electro-magnets (mit E. B. Lefavour), 2 p. (**10**, 1875). — Induction[1] spark by breaking a galvanic circuit betw. t. poles of a magnet, 10 p. (**11**, 1876). — Method of compar. the electromot. forces of two batteries & measur. their internal resistance, 3 p. — Meth. of measur. the resistance of a galv. battery, 2 p. (**12**, 1877). — Determ.[2] of the law of propagat. of heat in the interior of solid bodies (z. Th. mit Lefavour), 18 p. (**12** & **13**).

Silliman, Amer. J. Sc.: Sensitivenes of the eye to slight differences of color, 4 p. (**26**, 1883).

Wiedemann, Ann. Phys.: Emiss.-Spectra d. Haloidverbind. v. Hg, 2 p. (**6**, 1879). — Elektromot. Kräfte v. Gaselementen, 22 p. (**8**, id.).

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Nuovo Cimento.

II **Péligot,** Eugène Melchior. — Prof. der »Chimie industr.« am »Conservatoire d. arts & mét.« zu Paris & »Essayeur« an d. Münze (BNC) (VD 5 & 6) [GJE],

[† 1890, $^{15}/_{4}$, Paris] (geb. $^{24}/_{2}$, 11).

Schrieb noch: Le verre, son hist., sa fabric., 8°, Paris, 1876. — Traité de chimie analyt. appl. à l'agriculture, 8°, ib. 1883.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Ann. chim. phys.: Composit.[4] de la peau d. vers à soie, 8 p. (**58**, 1860). — Produits[1-3] de l'action simultanée de l'air & de l'ammoniaque sur Cu, 7 p. (**63**, 1861). — Alliages[3] de Ag & de Zn, 8 p. (**2**, 1864). — Rech. d. matières organ. contenues dans l. eaux, 17 p. (**3**, id.). Répartition[4] de K & Na dans l. végétaux, 48 p. (**12**, **23** & **30**, 1867—73). — Composit. d. fers chromés, 2 p. (**16**, 1869). — Préparat.[3] de U, 2 p. (**17**, id.). — S. »Velter, de l'utilité du sel marin en agriculture«, 12 p. (**18**, id.). — Nature du sol d. polders de la Vendée, 12 p. (**23**, 1871). — Cristallis.[4] du verre, 9 p. (**1**, 1874). — Composit.[4] du verre & du cristal chez l. anciens, 12 p. (**13**, 1878).

Paris, Ann. Conservatoire: Étude s. l'air atmosph., 19 p. (**6**, 1866).

Paris, C. R.: Sucrates de chaux, 1 p. (**59**, 1864). — Alliages employés pour la fabric. d. monnaies d'or, 11 p. (**76**, 1873). — Propriétés d. glucoses, 3 p. (**89**, 1879). — Lévulosate de chaux, 3 p. — Saccharine, 2 p. (**90**, 1880).

Ferner Phyto- & Agricultur-Chemisches in Paris, C. R., in l'Instruct. popul. etc.

[1] auch in Chem. News; [2] Liebig, Ann. Chem.; [3] Erdmann, J. prakt. Chem.; [4] Paris, C. R.

Pellat, Edmond. — General-Inspector des Etablissements »de Bienfaisance« im Minister. d. Innern zu Paris; 1856 Mitgl. d. Soc. géol. de Fr., 1876 Präs., d. Soc. géol. du Nord; Corresp. d. Ak. zu Philadelphia (Or 1881),

geb. 1832, Juli 29, Paris.

Genève, Soc. ph. Mém.: Description paléont. & statigr. d. terrains jurass. supér. du Boulonnais (mit P. de Loriel), (3 Abh.), 200 p. (**19**, 1868).

Paris, Soc. géol. Bull.: L. falaises de Biarritz, 9 p. (**20**, 1863). — L'étage rhaetien au sud-est d'Autun, 19 p. (**22**, 1865). — L. assises supér. du terrain jurass. de Boulogne sur Mer & croquis etc., 23 p. (**23**, 1866). — D° du bas Boulonnais, 21 p. (**25** & **27**, 1868 & 70). Emersion du S & E du bassin parisien à la fin de la pér. jurass., 6 p. — Fossiles dans le keuper (Saône- & -Loire), 2 p. — D° terr. jurass., 4 p. — Lias inf. de Borgy etc., 6 p. — Zone à Avic. cont., 14 p. (**4**, 1876). — Age des grès de la falaise de Châtillon, 4 p. — Terr. jur., Bas-Boulonnais, 53 p. (**8**, 1880). — Kleinere Notizen, sowie in Bull. Soc. géol. du Nord.

Pellat, Joseph Solange Henri. — Dr.-ès-sc.: 1874 »Physicien adj.« am »Observatoire« zu Paris, 1876 Prof. d. Phys. am »Collège Rollin«, seit 1880 dass. am »Coll. Louis le Grand«; Enkel d. Rechtsgelehrten C. A. P. [Or],

geb. 1850, Juli 27, Grenoble.

Différence de potentiel d. couches électr., qui recouvrent 2 métaux en contact (Diss.), 133 p., Paris, 1881 (auch in Ann. chim. phys.).

J. de phys.: S. l. chaleurs spéc. d. vapeurs, 6 p. (**7**, 1878). — Appareil pour effectuer la synthèse d. couleurs composées, 3 p. (**8**, 1879). Mesure de la force électrom. dans le phénom. Peltier, 3 p. — D° d. piles etc., 3 p. (**9**, 1880). — Décharge d'un condensateur à travers une grande résist., 3 p. — Différ. de potentiel de 2 métaux en contact, 8 p. — Energie d. courants téléphon., 2 p. (**10**, 1881). — Unités absol. du congrès d. électr., 11 p. (**1**, 1882). — Couches électr. doubles, 4 p. (**2**, 1883).

Paris, C. R.: Impossibilité de la propag. d'ondes longitud. persistantes dans l'éther libre (thèse), 3 p. — S. l'épaisseur de la couche de transition & l. modif. d. formules de Cauchy, 3 p. (**86**, 1878). — Action de la lumière s. l. piles, 1 p. (**89**, 1879). — Influence d'un métal s. la nature de la surface d'un autre, placé à u. très petite dist., 3 p. (**94**, 1882).

Paris, Soc. philom. Bull.: Polaris. des piles à un liqu., 4 p. — Théor. s. l. écrans électr., 4 p. Pression électr., 3 p. (**5**, 1881).

Pellegrini, Giuseppe. — Dr. jur. 1819 Bologna; studirte erst in Bologna, hielt sich dann in Ferrara auf, studirte zu Florenz seit 1822 praktisch d. Rechte & Medicin, ward Rechtsanwalt & 1832 Substitutus d. königl. Advocaten daselbst; lebte seit 1851 wegen politischer Motive entlassen zu Florenz (v. Herrn E. Dal Pozzo) (Nekrol. v. E. Marcucci),

geb. 1797, ... , Lucca.
† 1879, Apr. 10, Florenz.

Cenni critici intorno all' assopimento animale, 58 p., 8°, Firenze, 1841. — Storia, teoria e pratica d. magnetismo animale (public. unter d. Pseudonym Lisimaco Verati), 4 vol., 2004 p., 8°, ib. 1843—46 (ein 5. vol., ungedruckt, in seinem Nachlasse).

Firenze, Ammonitore scolastico: La storia d. fulmine o ceraunologia ozonica, 16 p. (1857).

Imparziale fiorentino: Il plutonismo secondo le idee d. moderni, 43 p. (1857). — Telegrafia elettro-magnetica, 5 p. (1858).

Schrieb ferner z. Th. unter d. Pseudonym Lisimaco Verati viel Poetisches (auch »Poesie scientifiche«) & Belletristisches, auch wissensch. Artikel üb. philos. Pädagogik & Hygiene, Fauna & Flora v. Italien, d. Fundamente d. ration. & Moral-Philosophie etc.

Pellet, Auguste Eliacin Claude. — Dr.-ès-sc. 1878; ward 1868 Schüler der »École norm. sup.« in Paris; Prof. d. Math. an d. Lyceen 1874 zu Angers & 1875 in Tours; seit 1878 Prof. d. Diff.- & Integr.-Rechn. an d. Facult. d. Wiss. zu Clermont-Ferrand (NAM) (MEN) (Or 80),

geb. 1848, April 1, Alais, Gard.

Théorie d. équat. algebr., 23 p. — D° d. surf. 25 p., Clermont-Ferrand, 1878. (Thèses).

Ass. franç. C. R.: Équat. de 1. degré, solubles

Digitized by Google

p. radicaux, 4 p. (1879). — D° non-solubles, 3 p. — Tétraèdres, 5 p. (1881).

Darboux, Bull. sc. math. astron.: S. l. podaires obliques, 3 p. (**8**, 1872). — Équat., dont toutes l. racines s'expriment en fonct. de l'u. d'elles, 4 p. (**4**, 1880). — Sépar. des racines des équat. & form. de Lagrange, 3 p. (**5**, 1881).

Nouv. ann. math.: Express. de la somme d. puissances semblables d. racines d'une équat. en fonct. d. coeffic., 5 p. — Théorème sur l. tétraèdres conjugués par rapp. à un quadrique, 3 p. (**14**, 1875). — Nombre d. points multiples d'une courbe algébr. & l. courbes unicurs., 9 p. (**20**, 1881). — Ferner Lösungen v. Aufgaben.

Paris, C. R.: L. fonctions irréduct. suivant un module premier & u. fonct. modulaire, 2 p. (**70**, 1870). — Décompos. d'u. fonction entière en facteurs irréduct. suivant un mod. prem., 1 p. (**86**, 1878). — Résolut. d'une classe de congruences, 1 p. — S. l. équat. résolv., 1 p. (**88**, 1879). — L'intégrat. d. équations différent. d'ordres supér., 1 p. (**89**, id.). — Les intégr. de fonctions algébr., 1 p. — L. fonctions lin., 2 p. (**90**, 1880). — D° irréduct. suivant un mod. prem., 3 p. (**90** & **93**). — Méthode nouv. pour diviser le cercle en parties égales, 2 p. (**93**, 1881). — Généralis. du théor. de Fermat, [illegible] p. (**96**, 1883).

Paris, Soc. math. Bull.: Résidus cub. & biquadr., suivant un module prem., 6 p. (**10**, 1882).

Pellet, Henri Jean Baptiste. — War 1865—66 »Prépérateur de chimie« an der »École des sciences & d. l.« zu Rouen; trat dann in d. Laboratorium d. »Conserv. d. arts & mét.«, 1868—69 Chemiker in Blei- & Silberminen auf Sardinien, später Chemiker der Compagnie Fives-Lille; wohnhaft in Paris (Or 1880),

geb. 1848, Juli 23, St. Léger du Bois, Saône & Loire.

Construirte e. Spectronatrometer; war Mitarbeiter an Payen's Chimie industr. (1867).

Ann. chim. phys.: Applic.* ** de l'électricité à l'inflammat. etc. à l'industrie minière, 86 p. (**5**, 1875). — Act. de diverses subst. s. le sucre cristallisé, 6 p. (**13**, 1878). — Compos. d. végétaux, 32 p. (**17**, 1879). — Role du noir animal dans la fabricat. du sucre, 6 p. (**20**, 1880).

Paris, C. R.: Préparation* de l'acide bromhydr., 2 p. (**70**, 1870). — Composés de la paraffine, 3 p. (**74**, 1872). — Sur* la théorie de l'explosion d. composés détonnants, 4 p. — Différents* mouvements vibrat. produits par l. composés explosifs, 3 p. (**75**, id.). — De*, ** la spectrométrie; spectronatrométre, 4 p. — Dosage de l'Az dans l. engrais, 1 p. (**76**, 1873). Décompos.* d. corps explos. comparée aux phénom. de la sursaturation, 4 p. (**77**, id.). — Action de H s. le nitrate d'argent, 2 p. (**78**, 1874). — Équival.* d. alcalis dans la betterave etc. — Décompos.* de la liqueur de Fehling; dosage de glucose en prés. de sucre, 5 p. (**80**, 1875). — Composés explos. 3 p. (**81**, id.). — Substitut. équival. d. matières minér. dans l. végétaux & l. anim., 3 p. — Dosage* de l'acide nitr. dans l. subst. org., 2 p. (**83**, 1876). — Inflammateur automat. pour torpille, 2 p. — Compos.* du coton-poudre, 3 p. (**84**, 1877). — Dosage de l'azote org. dans l. eaux natur., 2 p. (**89**, 1879). L'ammoniaque dans l. végétaux & la chair, 3 p. (**90**, 1880). — Fixité de composit. d. végétaux, 2 p. (**91**, id.). — Dosage de l'acide salicylique au moyen de la colorimétrie (m. J. de Grobert), 4 p. (**93**, 1881).

Paris, Soc. photogr. Bull.: Applic.* de l'appareil pour mesurer la durée de combustion à la durée de l'expos. d. clichés (1874).

Ferner (z. Theil mit Champion & Anderen) eine grosse Zahl Artikel im J. fabric. sucre, meist analyt. chem. Inhalts & auf d. Zucker-Industrie sich beziehend. — Auch Phytochem. & Technisches etc. ebenda sowie in Paris, C. R., in Paris, Soc. chim. Bull., in Quesneville Moniteur scient., in Revue d'industr., in Sucrerie indigène, in Moniteur scient. belge etc.

Vergl. auch A. Riche.

* mit P. Champion; ** mit M. Grenier.

II **Pelletan,** Pierre, s. Bd. II, Erg.

II **Pelletier,** P. J., s. Bd. II, Erg.

II **Pelouze,** Théophile Jules.* — Schwager von Daniel Wilson (Martius' Denkreden) (CR 64) (ChS 6),

† 1867, Mai 31, Paris** (geb. $^{13}/_{2}$ 07).

* Sein Sohn Eugène († $^{4}/_{8}$ 1881 zu Cannes) war Administrator d. Pariser Gascompagnie, erfand einen Gasreinigungsapparat & schrieb 1869 & 73 ein paar Notizen üb. Löslichkeit & Condensation in Paris, C. R.

** in s. Landhaus Bellevue bei Sèvres (SAJ 44).

Er veranstaltete noch mehrere Auflagen seiner verschiedenen Bücher, z. B. Traité de chimie gén., 3. éd., 7 vol., 8°, Paris, 1862—65.

Schrieb noch in:

Ann. chim. phys.: Dosage[1,3] du S des pyrites de Fe & de Cu, 7 p. (**63**, 1861). — Sur*[2,3] l. pétroles d'Amérique, 75 p. (**1**, 1864). — Le[4] poudre-coton etc. (mit Maurey), 24 p. (**3**, id.). Action[1] d. métalloides s. le verre, etc., 10 p. (**5**, 1865). — L'aventurine[4] à base de Cr, 3 p. Colorat.[4] du verre par Se, 1 p. (**6**, id.). — S. l. sulfures, 9 p. — Compos. de la soude extraite du sel marin par le procédé Le Blanc, 15 p. (**7**, 1866). — S. le verre, 17 p. (**10**, 1867).

Paris, C. R.: Act. de l'acide azotique monohydraté s. l'amidon & l. matières ligneuses, 10 p. (**23**, 1846). — La[1] matière glycogène, 2 p. (**44**, 1857). — Rech.*[2] s. l'hydrure de caproylène & ses dérivés, 6 p. (**54**, 1862). — Saponification[1] d. corps gras par l. sulfures alcalins, 3 p. (**59**, 1864). — Combin.[1] nouv. d'eau & de carbonate de chaux, 2 p. — Analyse[1] volumétr. du fer dans le sang, 4 p. (**60**, 1865). Faits pour l'hist. du phosphate de chaux (m. Dusart), 2 p. (**66**, 1868).

* mit Cahours; [1] auch in Erdmann, J. pr. Chem.; [2] Liebig, Ann. Chem.; [3] Chem. News; [4] Phil. Mag.

Peltee, William Henry. — Ward 1871 Assist.-Prof. d. Bergwesens an d.

Digitized by Google

Harvard Univers. zu Cambridge, Mass., dann Prof. an d. Univers. zu Ann Arbor, Mich.: 1875 des Bergwesens, 1877 der Geologie, seit 1879 d. Mineral. & ökonom. Geol., 1870—71 auch Assist. bei d. »Geol. Survey of California« (Or 82),

geb. 1838, Jan. 13, Newton Upper Falls, Mass.

Rep. of an examinat. of portions of the Gravel Mining Region of California, 108 p., 4° (Anhang zu J. D. Whitney's »Auriferous gravels to the Sierra Nevada«).

Vergl. J. D. Whitney.

Pelz, Carl. — Stud. 1864 am Polytechn. in Prag, Assist.: 1869 an d. meteorol. Centralanstalt in Wien, 1870 am deutsch. Polytechn. in Prag; Lehrer 1875 an d. Realschule in Teschen, 1876 an d. Landesoberrealsch. in Graz, zugleich Privatdocent f. neuere Geom. an d. techn. Hochschule & 1878 Prof. extr., 1881 Prof. ord. d. darstell. Geom. [Or],

geb. 1845, Oct. 2, Běleč bei Pürglitz, Böhmen.

Constr. d. Axen e. Ellipse aus 2 conjug. Diametern (Progr.), 12 p., Teschen, 1876. — Bestimm. d. Selbst- & Schlagschattengrenzen v. Flächen 2. Grades b. Centralbeleucht. (Progr.), 34 p., Graz, 1878.

Grunert, Arch. Math.: Central- & Parallelproject. d. Flächen 2. Gr. auf e. Kreisschnittebene, 18 p. (**52**, 1870). — Construct. d. Schnittpunkte v. Geraden mit Kegelschn., 16 p. (**67**, 1881). Ueb. Streissler's »Fundamentalsatz d. constructiven Schattentheorie, 3 p. (**69**, 1883).

Prag, Ges. Wiss. Sitz.-Ber.: Bestimm. d. Axen v. Central-Project. d. Kreises, 5 p. (1872). — Construct. d. Kegelschn. aus Punkten & Tangenten durch Collineation, 19 p. (1875). — Krümmungshalbm.-Construct. d. Kegelschn. als Coroll. eines Satzes v. Steiner, 52 p. (1879 & 82). — Construct. v. Selbst- & Schlagschattengrenzen v. Flächen 2. Grades bei centraler Beleuchtung, 21 p. (1880).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Probl. d. Glanzpunkte, 10 p. (**64**, 1871). — Axenbestimm. v. Centralproject. d. Flächen 2. Grades, 9 p. (**66**, 1882). D° d. Kegelfl. 2. Gr., 12 p. (**69**, 1874). — D° d. Kegelschn., 53 p. (**73**, 1876). — Bestimm.-Art d. Brennpunkte v. Contouren d. Flächen 2. Grades, 73 p. (**75** & **77**, 1877 & 78). — Neuer Beweis d. Fundam.-Satzes von Pohlke, 15 p. (**76**, 1878). — Tangentenbestimm. d. Selbstschattengrenzen v. Rotat.-Flächen, 24 p. (**79**, 1879). — Wissenschaftl. Behandl. d. orthogon. Axonometrie, 59 p. (**81**, **83** & **90**, 1880, 81 & 84). — Quetelet's Focalcurven, 12 p. (**82**, 1880). Normalenproblem d. Kegelschnitte, 5 p. (**85**, 1882). — Contourbest. windschiefer Schraubenflächen, 11 p. (**87**, 1883).

[II] **Pemberton,** H., s. Bd. II, Erg.

Penck, Friedrich Carl Albrecht. — Dr. phil. 1878 Wien; seit 1882 Privatdoc. in München [Or],

geb. 1858, Sept. 25, Leipzig.

Erläuter. z. geol. Specialkarte d. K. Sachsen, Sect. Colditz, Bl. 44 & Karte, 59 p., 8°, Leipzig, 1879; Sect. Grimma, Bl. 28 & Karte, 84 p., ib. 1880. — Vergletscher. d. deutschen Alpen; Ursachen, period. Wiederkehr & Einfluss auf Bodengestalt. (gekrönte Preisschr.), 433 p., 2 K. & 2 T., ib. 1882. — Schwankungen d. Meeresspiegels, 70 p., 8° (Separ.-Abdr. a. Jahresber. d. geogr. Ges. München) 1882.

Deutsche geogr. Blätter: Eismassen d. Eschholtz-Bai, 15 p. (**4**, 1881).

Deutscher Geogr.-Tag, Verhandl.: Einfluss des Klimas a. d. Gestalt d. Erdoberfl., 14 p. (1883).

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Studien üb. lockere vulkan. Auswürflinge, 32 p. & 1 T., (**30**, 1878). Geschiebeform. N-Deutschl., 86 p. — Palagonit- & Basalttuffe, 73 p. (**31**, 1879).

Leipzig, Verein f. Erdk.: Die Gletscher Norwegens, 15 p. & K. (1880). — Die Eiszeit in d. Pyrenäen, 69 p. (1883) (auch separat).

Neues Jahrb. Min.: Nord. Basalte, Diluv. v. Leipzig, 7 p. (1877).

Nyt Mag. f. Naturvidenskab.: Contactgesteine d. Kristiania-Silurbeckens, 21 p. (**25**, 1879).

Tschermak, Miner. Mitth.: Pyroxenführ. Gest. d. N-Sächs. Porphyrgebirges, 20 p. (1880).

Pengelly, William. — Privatmann zu Torquay in England; gründete 1844 d. Torquay Nat. Hist. Soc. & 1862 d. »Devonshire Assoc. for t. Advancem. of sc. etc.«; 1850 Mitgl. d. Geol. Soc. & 1863 d. R. Soc. zu London (MT 10) [GJE],

geb. 1812, Jan. 12, East Love, Cornwall [† 1894, $^{16}/_{3}$, Torquay].

Brit. Ass. Rep.: Age of the Petherwin & Barustaple beds, 3 p. (1861). — Reports on Kent's cavern, Devonsh., 175 p. (**35**—**49**, 1865—79).

Cornwall, Geol. Soc. Trans.: Ichthyolites of East Cornwall, 7 p. — Geology of the south coast of Cornwall, 4 p. — D° of the southwest coast of Devonsh., 6 p. — The beekites found in the red conglomerates of Torbay, 6 p. Geogr. & chronolog. distribut. of the devon. fossils of Devon & Cornwall, 29 p. — Age of the granites of Dartmoor, 18 p. — Correlat. of the slates & limestones of Devon & Cornwall, with the old red sandstones of Scotland, 4 p. — Supposed uniform height of contemporancy »raised beaches«, 2 p. (**7**, 1847—62).

Devon, Assoc. Trans.: Chronolog. value of the new red sandstone system of Devonsh., 12 p. Introduction of cavern accumulat., 11 p. — Denudation of rocks in Devonshire, 17 p. — Submerged forests, 33 p. (**1**—**3**, 1866—69). — Correlat. of the lignite format. of Bovey Tracey, Devonsh., with the Hempstead beds of the isle of Wight, 4 p. — Triassic outliers of

Digitized by Google

Devonsh., 10 p. — Lithodomous perforat. above the sea-level in the south-east. Devonsh., 11 p. (**1**). — Raised beaches, 19 p. (**1** & **2**, 1867). — Address on the geol. of Devonsh., 36 p. — Deposits betw. the Braddons & Waldon Hills, Torquay, 5 p. — Meteoric shower of Nov. 1866, 8 p. — Floatation of clouds & fall of rain, 3 p. — Condit. of the bones found in Kent's cavern, Devonsh., 7 p. (**3**). — Literature of the caverns of Devonsh., Kents cavern etc., 468 p. — Rainfall in Devonsh. during 1864—72, 191 p. (**2—6**, 1868—73). — Modern & ancient beaches of Portland, 23 p. — T. Ash Hole & Bench bone-caverns, 7 p. — Rainfall at the same station at different heights, 23 p. — Influence of the moon on the rainfall, 48 p. (**4**, 1871). — Ossifer. caverns & fissures near Chudleigh, Devonsh., 14 p. — Granite boulder on the shore of Barnstaple Bay, N-Devon, 11 p. (**6**). — Geol. & palaeont. of Devonsh., 725 p. (**6—15**, 1874—83). — Boulders & scratched stones, Devonsh., 20 p. (**7—12**, 1875—80). — Geol. of the NE-coast of Paignton, 6 p. (**10**, 1878). — Metamorphosis of t. rocks, S-Devonsh., 24 p. (**11**, 1879).

Geologist: Ossifer. fissures at Oreston, near Plymouth, 10 p. (**3**, 1859). — New bone-cave at Brixham, 4 p. — Encroachments of the sea on t. shores of Torbay, 6 p. — Devon. age of t. world, 15 p. — Lunar seas, 2 p. (**4**, 1861).

Geol. Mag.: Changes of the relative level of land & sea in SE-Devonsh., etc., 2 p. (**2**, 1865). Joints & dikes in the devon. limestones on t. south. shore of Torbay, 3 p. — Glaciation in Devon, & its borders, 1 p. (**3**, 1866).

Great Brit. R. Inst. Proc.: Ossifer. caverns & fissures of Devonsh., 2 p. — Devon. fossils of Devon & Cornwall, 5 p. (**3**, 1862). — Insulat. of St. Michael's Mount, Cornw., 9 p. (**5**, 1869).

London, Phil. Trans.: Lignites & clays of Bovey Tracey, Devonsh., 19 p. (**152**, 1862). — Brixham cave, 12 p. (**163**, 1873).

Plymouth, Instit. Trans.: Red sandstones, conglomerates & marls of Devonsh., 35 p. (**1**, 1865). On rain, 4 p. (**4**, 1871).

Quart. J. Sc.: Sahara & NE-trade-wind, 1 p. (**2**, 1865). — Rainfall in Engl., 10 p. (**7**, 1870)

Ferner kleine Aufsätze in genannten Zeitschriften, sowie viel Paläontol. & Prähistor., meist in Devon Assoc. Trans.

Penny, Frederick. — Kam 1830 in e. Apotheke, stud. 1836 & 37 an d. Roy. Instit., siedelte 1843 nach Glasgow über, besuchte dann Giessen (Liebig), ward darauf Prof. d. Chem. an d. Anderson Institut. in Glasgow (ChS 23),

geb. 1816, April 10, London,
† 1869, Dec. 22, Glasgow.

Brit. Assoc. Rep.: Act.[1] of nitric acid on t. chlorates etc. of potassa etc., 1 p. — New[1] salt from J & caust. soda, 1 p. (1840). — On t. estimat. of J, 2 p. (1852). — Simple volumetr. process for t. valuation of cochineal, 1 p. Manufacture of J etc., $^1/_2$ p. (1855).

Chem. Gaz.: On determ. of iron in ironstone, 7 p. (**8**, 1850).

Chem. Soc. J.: Valuation[2] & compos. of protochloride of tin, 13 p. (**4** & **7**, 1852 & 55). — Valuat. of indigo, 5 p. (**5**, 1853).

Glasgow, Med. J.: Detect. of aconite by its physiol. act. (mit J. Adams), 17 p. (**13**, 1865).

Glasgow, Phil. Soc. Proc.: Specimen of artific. asbestus, 1 p. (**1**, 1841—44).

London, Phil. Trans.: Applic. of t. conversion of chlorates & nitrates into chlorides, & of chlorides into nitrates, to the determ. of several equivalent numbers, 21 p. (1839).

Phil. Mag.: On[2-3] chloride of As (mit Wallace), 4 p. (**4**, 1852). — Compos.[2-3] & phosphoresc. of plate-sulph. of potash, 5 p. (**10**, 1855).

Van Diemens Land, Roy. Soc. Papers: Analysis etc. of a combustible mineral from t. Mersey River, Tasmania, 6 p. (**3**, 1855—59).

[1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Erdmann, J. pr. Chem.; [3] J. de pharm.

[11]**Penot,** B. G., s. Bd. II, Erg.

Penrose, Francis Cranmer. — Mag. art. Cambridge; seit 1852 Architect an d. »Fabrick of St. Paul's Cathedral«; nahm Theil an der Sonnenfinst.-Exped.: 1870 n. Spanien & 1878 n. Colorado; 1867 Mitgl. d. London Astr. Soc. (Or),

geb. 1817, Oct. 29, Bracebridge bei Lincoln.

Method of predict. by graph. construct. occultations of stars with tables for reduct., 50 p. & diagr., 4°, London, 1869. — Construirte 1850 d. Helicograph (Instrument z. Zeichnen der logarithm. Spirale) & 1877 den Sphairograph (Instrum. z. Lösung v. sphär.-trigonom. Aufgaben); schrieb auch e. Buch üb. d. Principien d. Athenischen Architectur.

Astron. Soc. Month. Not.: Graph. representat. of t. transit of Venus in 1874, etc., 3 p. (**33**, 1873). — Method of drawing a very close approx. to t. parabola, & applic. in figuring reflectors, 2 p. (**34**, 1874). — Instrum. for determ. spher. triangles by mechan. action, 2 p. (**36**, 1876). — On making correction for the spheroid figure of t. earth in lunar observ. etc., 4 p. — Diagram for t. graph. solution of spher. triangles, applicable to questions arising out of the spheroid. figure of t. earth, 6 p. (**37**, 1877). — Solar eclipse, 29./7. 1878, 4 p. (**39**, 1879). — Transits of Mercury (**29** & **38**). — Occult. of stars (**30** & **37**). — Lunar eclipse (**37**). — Meth. for find. t. elements of t. orbit of a comet by a graph. process & Comet Wells, 9 & 1 p. (**42**, 1882). — Great comet b 1882, 1 & 1 p. (**43**, 1883).

Brit. Archit. Inst. Papers: On t. metric system, 4 p. (1864).

[11]**Pentland,** Joseph Barclay. — Irländ. Naturforscher, zuletzt meist in Rom lebend (LRE),

† 1873 . . . . . Rom (?) (geb. $^{17}/_{1}$ 00).

Digitized by Google

Pepin, Jean François Théophile. Seit 1846 Jesuit; 1850—56 & 1862—71 Prof. d. Math. an verschied. Jesuiten-Collegien; 1860, 61 & 72 Prof. d. canon. Rechts; seit 1873 Redacteur des »Bulletin sc. d. Études Réligieuses« in Lyon; 1880 in Rom (Or 1880),

geb. 1826, Mai 14, Cluses, Hte Savoie.

Ann. di mathem.: Intégration des équations diff. lin. du 2. ordre, 49 p. (**5** & **9**, 1863 & 78).

École norm. Ann.: Nombre d. classes de formes quadrat. pour un déterminant donné, 43 p. (**3**, 1874).

Liouville, J. math.: Décompos. d'un nombre entier en une somme de 2 cubes rationn., 20 p. (**15**, 1870). — Cert. nombres complexes compris dans la formule $a+b\sqrt{-c}$, 56 p. (**1**, 1875). S. la théorie d. résidus cub., 12 p. (**2**, 1876). L'équat. $7x^4-5y^4=2z^2$, 20 p. — Un théorème de Legendre, 10 p. (**5**, 1879). — L. surfaces osculatrices, 38 p. (**7**, 1881).

Nouv. ann. math.: Sommation de 2 suites, 13 p. (**15**, 1856).

Paris, C. R.: S. la réciprocité dans la théorie d. résidus de puissances, 13 p. (**76**, **80** & **84**, 1873—77). — Théorèmes d'analyse indéterm. sur $ax^4+by^4=z^2$, 9 p. (**78**, **88** & **91**, 1874—80). — Impossibilité de l'équat. $x^7+y^7+z^7=0$, 6 p. (**82**, 1876). — S. l. nombres prem. dans les formules $2^{2n}+1$ & 2^m-1, 6 p. (**85** & **86**, 1877 & 78). — Démonstr. d'un théorème de Sylvester s. l. diviseurs d'une fonct. cyclotomique, 2 p. (**90**, 1880). — S. l. diviseurs de cert. fonctions homog. du 3. ord. à 2 variables, 2 p. (**92**, 1881).

Roma, Acc. P. N. Linc. Atti: Réduire à un carré le polyn. rat. de 4. degré, 63 p. (**30** & **32**, 1877 & 79). — Lois de réciprocité rel. aux résidus de puissances, 108 p. (**31**, 1878). — Équat. indéterm. du 2. & 4. degré, 49 p. — Arithm. supér., 21 p. (**32**, 1879). — Compos. des formes quadratiques binaires, 66 p. — Probl. de Frenicle s. 2 triangles rect., 6 p. — Formes quadrat. bin., 37 p. (**33**, 1880). — Sur: $x^3+y^3=Az^3$, 57 p. — Méth. pour obtenir les intégr. algébr. d. équat. diff. lin. du 2. ordre, 145 p. (**34**, 1881). — Théorème de Fermat, 11 p. — Sur: $ax^4+bx^4=cz^2$, 36 p. (**36**, 1883).

Ferner zahlr. Aufsätze in d. »Études Relig. Bull.« über Phosphorescenz, Sternschnuppen, Cometen & Planeten, elektr. Beleucht., Telephon, Phylloxera, Meteorologie. etc. 1872—80.

[II] **Percy,** John. — Legte 1879 s. Stelle als Lehrer d. Metallurgie an der »Roy. School of mines« in London nieder (N nov) [GJE],

[† 1889, $^{19}/_{7}$, London] (geb. $^{23}/_{8}$ 17).

Schrieb noch: Metallurgy, or the art of extracting metalls from the ores etc., 950 p., 8°, London, 1862, 2. ed. pt. I, 700 p., 1880; Metallurgy of gold, silver & lead, 8°, ib. 1869; Metallurgy of lead, 567 p., 8°, ib. 1871 (diese 3 Bände sind ins Deutsche übersetzt v. Knapp & Wedding, ins Franz. v. Petitgand & Ronna).

Phil. Mag.: Crystall. compound of sesquioxide of iron & lime, 2 p. (**45**, 1873).

Chem.-techn. Notizen in Iron & Steel In stit. Journ.

[II] **Perdonnet,** 'Albert Auguste. — Director an d. »École d. centr. arts & manuf.« in Paris (VD 4),

† 1867, Sept. 28, Cannes (geb. 1801).

Schrieb noch: Notices gén. s. l. chemins de fer, 12°, Paris, 1859. — Von E. Flachat ward neu edirt: Portefeuille de l'ingénieur d. chemins de fer, 6 Vol., 4° & 2 Atl., ib. 1873. — 13 Aufsätze in d. Ann. d. mines sind metallurgischer Natur.

[II] **Perego,** Antonio. — Dr.; ward 1811 Lehrer d. Chemie am Lyceum zu Faenza, 1815 Prof. d. Phys. am Lyceum zu Brescia, 1845 (?) dasselbe in Padua; Mitgl. d. Ateneo zu Brescia (OLW),

† 1848. Dec. 19, Brescia (geb. 1787).

Schrieb noch in:

Ann. sc. Lomb. Veneto: Nuove osservazioni di chimica, 5 p. (**14**, 1845).

Atti scienze ital.: L'elettricità prodotta collo sfregamento, 2 p. (1842 & 44).

Brescia, Comment.: Il calorico, 8 p. — Le livellazioni barometr. d. principali luoghi della provincia Bresciana, 11 p. (1816—17). — Nuovo metodo per far saltar le mine, 4 p. (1818—19). Un iride lunare, 83 p. (1826). — La respirazione d. aria, 16 p. (1827). — Variaz. orarie d. barometro, 8 p. (1829). — Partizione dell' oro, 7 p. (1831). — L'aria e le acque potabili di Brescia, 8 p. — Il fulmine, caduto 17./5. 1833 in Iseo, 5 p. (1833). — La latitudine di Brescia, 6 p. (1834). — L'elettricità per immersione di vari corpi nel mercurio, 6 p. (auch in Arch. de l'électr.). — Conducibilità d. vetro pel fluido elettrico, 2 p. — La volpinite, 3 p. (1841). — L'eclisse sol. del 8./7. 1842, 16 p. — L'elettrizzamento d. metalli e di altri corpi, 9 p. — L'elettricità di alcune sostanze animali e d. pietre, nuovo elettroscopio, 9 p. (1842). Esperienze elettriche, 6 p. (1844).

Brugnatelli, Giorn.: Miscuglio di aria atmosferica e gas acido carbonico sostenitore d. respirazione e non d. combust., 3 p. (1827).

Venezia, Ist. Atti: Fenomeno elettrico, 11 p. (**5**, 1846).

Pereira da Costa, s. **Costa.**

[II] **Perewoschtschikow,** Dmitrij Wassiljewitsch. — Emer. Prof. d. Univers. Moskau; seit 1855 ausserord. Akademiker in St. Petersburg (Li),

† 1880, Sept. 15, St. Petersburg (geb. $^{17}/_{4}$ (A. St.*) 1790 in Saransk, Gouv. Pensa).

* Diese Angabe befindet sich in (PAT) (vergl. Bd. II Text & Anm.).

Digitized by Google

Schrieb noch: Figur d. Erde nach d. Meridianen v. Paris & Ostindien & nach Pendelbeob. (russ.), 1854. — Theorie d. Planeten (russ.), 8°, St. Petersburg, 1863—68.

St. Pétersb., Ac. sc. Mém.: Säcularstörungen d. 7 gr. Planeten (russ.), 12 p. (**8**, 1857—59).

Noch kl. math. Aufsätze (russ.), in d. »Sapiski« d. St. Petersb. Akad.

Perger, Hugo von. — Dr. phil.; 1878 Leipzig, stud. ebenda, Lehrer in Königsberg bei Eger, 1878 Prof. an d. höh. Staatsgewerbeschule in Brünn, dann Lehrer & Tit.-Fachvorstand d. chem. Abtheil. an d. Gewerbeschule in Reichenberg, Böhmen (SM),

geb. 1844, Febr. 12, Wien.

Skizze üb. chem. Prod. d. Pariser Ausstellung, 1868. — Werthigk. d. Fluor, Laibach, 1870.

Deutsch. chem. Ges. Bericht: Anthraxanthinsäure (mit Ullrich), 2 p. (**9**, 1876). — Amidoanthrachinon aus Anthrachinonmonosulfonsäure, 4 p. (**12**, 1879).

Kolbe, J. prakt. Chem.: Einwirk. v. Ammoniak auf Alizarin, 4 p. (**123**, 1877). — Derivate d. Anthrachinons, 75 p. (**126**, 1878). — Ueb. α-Diamidoanthrachinon, 14 p. (**127**, 1879). Bild. von Dihydroanthranol & Anthracen aus Anthrachinon, 10 p. (**131**, 1881).

Oesterreich. Ztschr. Bergwesen: Skizzen üb. d. Wolfram & einige techn. Fortschritte, 3 p. (**15**, 1867). — Schädlichk. d. Idrianer Hüttenrauches, 4 p. (**21**, 1871).

Perkin, William Henry sen. — Zu Sudbury, Harrow bei London wohnhaft; hatte 1869 e. Lehrstuhl für techn. Chemie angenommen, jedoch bald resignirt; 1856 Mitgl. d. Chem. Soc. & 1866 d. Roy. Soc. in London etc.; erhielt 1879 d. Medaille d. Roy. Soc. etc.; begründete 1856 die Theerfarben-Industrie & d. Alizarin-Manufactur, Entdecker verschied. Farbstoffe [Or],

geb. 1838, März 12, London.

Chem. News: Molec. constitut. of glycollic & lact. acids, 1 p. (**3**, 1861). — Chloride of methylene obtained from chloroforme by means of nascent H, 1 p. — Anhydr. Na-deriv. of t. salicylic series, 1 p. (**18**, 1868). — New aniline dyes, 1 p. (**19**, 1869).

Chem. Soc. (Quart.) J.: New* colour. matters 6 p. — Act.[1] of chloride of cyanogen on naphthalamine, 6 p. (**9**, 1857). — Colour. matters deriv. fr. coal-tar, 25 p. (**14**, 1862). — Derivat. of naphthylamine, 9 p. — Chloromaleic acid from tartar. ac., 2 p. (**1**, 1863). — Artific.[3] format. of pyridine, 1 p. — New[1] Br-derivative of camphor, 2 p. — Act.[1,2] of nascent H on azodinaphthyldiamine, 9 p. (**3**, 1865). — Basicity[1,2] of tartaric acid, 22 p. — Derivatives[1,2] of hydride of salicyl, 14 p. — Act.[1] of acetic anhydride upon the hydrides of salicyl, ethylsalicyl etc., 5 p. (**5**, 1867). — Artific.[1] production of coumarin etc., 10 p. — Benzylic[1] derivatives of the salicyl series, 5 p. — Hydride[1] of aceto- & butyro-salicyl, etc., 10 p. (**6**, 1868). Act. of chloride of lime on aniline, 2 p. — Coumaric acid, 1 p. — On Regnault's chlorinated chloride of methyl, 2 p. (**7**, 1869). — Artific.[1,2] alizarin, 10 p. (**8**, 1870). — Derivatives[1] of coumarin, 21 p. (**8** & **9**). — D°[1] of anthracene, 9 p. (**9**, 1871). — A secondary colouring matter produced in the prepar. of alizarin from anthracene, 1 p. (**10**, 1872). — On anthrapurpurin, 8 p. (**11**, 1873). — Anthraflavic acid, 7 p. (**9** & **11**). — Act. of Br on alizarine, 4 p. (**12**, 1874). — Propionic coumarin & derivat. 4 p. (**13**, 1875). — Format. of anthrapurpurin. 4 p. — Derivatives of alizarin, 4 p. (**14**, 1876). Format. of coumarin & of cinnamic & of other analog. acids from aromatic aldehydes, 39 p. Dibromacetic & glycoxylic acids etc., 13 p. — Hydrocarbures from the homologues of cinnamic acid, etc., 14 p. (**16**, 1877). — Derivatives of anisoïl, 5 p. — Act. of ammonia on anthrapurpurin, 2 p. (**18**, 1878). — Act. of isobutyric anhydride on the aromatic anhydrides, 12 p. Mauveine & allied colouring matters, 16 p. (**20**, 1879). — On the analysis of org. bodies containing N, 7 p. — Dibromanthraquinones & colour. matters fr. them, 6 p. — Prod. of oxydation of paratoluidine, 13 p. (**22**, 1880). — Coumarin & ethers of hydr. of salicyl, 43 p. — Citraconic[4] & mesaconic ethers, maleic & fumaric acids, 9 p. (**24**, 1881). — Action[4] of acetic chlorid on fumaric acid, 3 p. — Rotat.[4] polaris. by chem. subst., 4 p. — Luminous[4] incomplete combust. of ether etc., 5 p. (**26**, 1882). Prepar.[4] of diphenylene ketone oxide, 1 p. — Diazo-derivat.[4] of nitrobenzyl cyanide, 2 p. (**28**, 1883).

Great Brit. Roy. Inst. Proc.: The newest colour. matters, 8 p. (**5**, 1869).

J. Soc. Arts: Lectures on coal-tar colours, 19 p. (1868). — History of alizarine & allied colouring matters, 31 p. (1879).

Laboratory: Hydrides[1,2] of benzosalicyl & disalicyl, 2 p. (**1**, 1867).

London, Roy. Soc. Proc.: On[1] mauve or aniline-purple, 9 p. (**12** & **13**, 1863 & 64).

Moniteur scient.: Hist. de l'alizarine & product. au moyen du goudron de houille, 43 p. (**21**, 1879).

Auch einzelne Notizen in Chem. News & in D. chem. Ges. Ber. — Vergl. ferner Duppa.

* mit A. H. Church; [1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Ann. chim. ph.; [3] Erdmann, J. prakt. Chem.; [4] Deutsch. chem. Ges. Ber.

II **Perkins,** Jacob, s. Bd. II, Erg.

Perkins, George Roberts. — Dr. jur. 1852 Clinton, N. Y.; erst assist. Ingenieur in der »Slakwater Survey« des Susquehannahflusses, 1831 Lehrer d. Math. am »Liberal Instit.« zu Clinton, N. Y., 1838 Principal d. »Utica Acad.«, 1844

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Prof. & 1848 Principal d. »State Normal School«, leitete dann 1852 d. Bau d. Dudley-Sternwarte zu Albany; 1856 nom. Prof. d. Math. an der Univers. d. Staates Ohio; 1858 »Deputy State Engineer & Surveyor« d. Staates New York (AC) (DAB),

geb. 1812, Mai 3, Otsego County, N. Y., † 1876, Aug. 22, New York.

Viele math. Schulbücher: Treatise on algebra, 1841; Elements of algebra, 1844; D° of geometry, 1847; Trigonometry & Surveying, 1851; Plane & solid geometry, 1854.

Cambridge (Mass.), Math. Monthly: A fluid parabolic mirror, 3 p. (**1**, 1859).

Des Moines, Analyst.: Solut. of 5 indeterminate problems, 3, 5 & 3 p. (**1**, 1874).

Silliman, Amer. J.: Some properties of numbers, 5 p. (**40**, 1841). — Solution of a funct. equation of Poisson in demonstr. the parallelogr. of forces, 2 p. (**42**, 1842). — Method for computing interest, 4 p. (**46**, 1844).

Perlewitz, Paul. — Dr. phil. 1872 Leipzig; seit 1874 Oberlehrer & Prof. der Math. am Sophien-Realgymnas. zu Berlin, [Or],

geb. 1847, Aug. 20, Berlin.

Schlömilch, Ztschr. Math.: Fälle, wo e. von 2 festen Punkten angezogener Punkt e. Ellipse od. Hyperbel beschreibt, deren Brennpunkte jene beiden P. sind, 34 p. (**18**, 1873).

Perliczy, Johann Daniel. — Dr. phil. 1727 Wittenberg & Dr. med. 1728 Utrecht; stud. in Jena, Wittenberg, dann in d. Niederlanden & in Frankr., ward 1731 Stadtarzt in Schemnitz, Ungarn, noch in demselben Jahre Comitatsphysicus in Losoncz, Ungarn; lebte seit 1754 emeritirt auf s. Gute Apátfalva bei Losoncz; wurde 1741 geadelt; 1731 Mitgl. der Berl. Ak., 1742 d. Ak. Leopoldina (OLW),

geb. 1705, Oct. 20 oder 29, Käsmark, † 1778, April 7, Apátfalva. [Ungarn,

Dissertatio meteorologica exhibens hyetoscopium selectis observationibus instructum (Diss.), 4°, Wittembergae, 1727. — D° de drososcopio, instrumento mensurando rori apto, 4°, ib. id. — Theor. caloris mathematica methodo medicinae adplicata, 4°, ib. 1728. — Specimen astron. jovialis, sistens formam coeli jovialis ejusdemque colores, 4°, ib. id. — De naturalium diversarum indagine medica sub schemate systematis diversarum mechan. inter se contextarum feliciter instituenda, 4°, Ultrajecti, 1728. — Ferner rein Medicin. & Diätetisches; schrieb auch in Berlin, Akad. Wiss. Abhandlungen: De machinis novis architectonicis; de moletrina nova militari, expeditionibus bellicis accomodata; de machina nova contusoria comminuendis metallorum mineris apta. — Unter s. handschriftlichen Nachlasse befinden sich neben vielen rein medicin. & anderweitig. Schriften: Thermographica hungarica comparativa; de thermis artificialibus vaporariis; Meteorologia medica fundamentis recentioribus astronomicis superstructa; De differentia climatis terrestris a coelesti, fundamento tam morborum endemiorum quam et variae diversorum regnorum sub eodem climate coelesti existentium fertilitatis; ferner Glossen zu des Danziger Chemikers Christ. Kortholt Epistolae chemicae ineditae; schrieb auch e. Vorrede üb. d. in der Natur nicht unmöglichen Anziehungen & Abstossungen der Gestirne zu Marsilius Ticinus Werke: De vita valida & longa coelitus comparanda.

Pernet, Johann. — Dr. phil. 1875 Breslau; studirte in Bern & Königsberg; 1866 Assist. am phys. Cabinet & an d. Sternw. in Bern, 1869—72 wissensch. Gehülfe d. Direct. d. phys. Centr.-Observ. in St. Petersb.; dann in Breslau: 1874 Assist. d. Phys., 1876 Privatdoc.; 1877 an d. Normal-Aich-Commiss. in Berlin & an das »Bur. internat. d. poids & mes.« berufen [Or],

geb. 1845, Dec. 18, Berlin.

Berlin, Norm. Aich. Comm. Beitr.: Thermom. Untersuch. (m. Thiessen & Grunmach), 169 p. (1881).

Carl, Rep. phys. Techn.: Nullpunktsdepress. d. Thermom. (Diss.), 52 p. (**11**, 1875).

Paris, Bur. Poids & Mes. Mém.: Moyens d'éliminer l'infl. de la variat. des points fixes d. therm. à Hg, 42 p. (**1**, 1881).

Paris, C. R.: Variat. d. points fixes d. therm. & moyen d'en tenir compte, 3 p. (**91**, 1880).

Paris, Soc. phys. Séanc.: Mesure d. tempér. au moyen du thermom. à Hg, 8 p. (1881).

Wied. Ann.: Elimination d. Variation d. Fixpunkte bei Temper.-Mess. mit Hg-Thermom., 4 p. (**5**, 1881).

Wien, Ztschr. Meteor.: Ueb. d. Bestimm. d. Fixpunkte d. Quecksilber-Normalthermometer & die Messung d. Temperaturen, 8 p. — Berechn. d. Eispunktvariationen der Thermometer, 2 p. (**14**, 1879).

Wild, Rep. Met.: Jährl. Gang d. Temper. in Petersburg (n. Kämtz), 48 p. (**1**, 1870). — Erdtemper. best. mit Thermoketten, 24 p. (**2**, 1872). Period. Luftdruckänderung in 50jähr. Beob. (**3**, 1874).

Z. f. Schweiz. Statistik: Tägl. Gang d. meteor. Elem. in Bern, 15 p. (1869).

Pernter, Josef Maria. — Dr. phil.; Prof. ord. d. Physik an d. Univ. Innsbruck [Or],

geb. 1848, März 15, Neumarkt, Tirol.

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Tägl. & jährl. Gang d. Luftdrucks auf Berggipfeln & in Gebirgsthälern,

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

42 p. (**84**, 1881). — Psychrometerstudie, 18 p. (**87**, 1883).

Wien, Ztschr. Meteorol.: D. Methoden & Resultate d. Mess. d. chem. Intensität d. Lichts, 35 p. (**14**, 1879). — Meteor. Beob. zu Tokio, Japan, 9 p. (**15**, 1880).

Wien, Met. Z.: Messungsmeth. d. chemisch. Lichtintens., 10 p. — Chem. Sonnenlichtmessungs-Resultate, 26 p. (**14**, 1879). — Sonnenscheindauer in Wien, 3 & 3 p. — Aneroïd-Verwendung, 3 p. — Ozonbeob., 3 p. (**16**, 1881). Berechn. d. Niederschlagsmengen bei Misch. feuchter Luftmassen v. verschied. Temperatur, 6 p. (**17**, 1882).

Vergl. E. Lechner.

Perrey, Alexis. — Dr.-ès-sc. 1838 Dijon; Prof. an d. Facultät d. Wiss. zu Dijon; zuletzt emeritirt (AJ 25),

geb. 1808 etwa, ... ,
† 1882, Dec. 29, Paris.

Proposit. s. l. tremblem. de terre, 36 p., 8°, Paris, 1863. — Docum. s. l. trembl. de terre & s. l. phénom. volc. d. îles Aléoutiennes, 8°, Dijon, 1867.

Ann. mét. de France: Instruct. s. l'observ. d. trembl. de terre, 11 p. (1849).

Bruxelles, Ac. sc. Bull.: Phén. mét. & atmosph., étoiles filantes, & trembl. de terre 1845, 14 p. (**12**, 1845). — Détonat. aérienne & apparit. d'un bolide, 17 p. (**17**, 1850). — Les tremblem. de terre en 1854 & 55 etc., 157 p. (**22**, **23** & **1**, 1856 & 57). — Apparit. remarqu. d'étoiles fil. recueillies dans d. chroniques d. siècles passés, 5 p. (**20**, 1865). — **Mém. cour.** 4°: Tremblem. de terre des péninsules Ital. & Turco-Hellén. & de la Syrie (**22** & **23**, 1846—50). — 8°: D° au Pérou, dans la Colombie & dans le bassin de l'Amazone (**7**—**24**, 1858—75).

Connaiss. d. temps: Détermin. de l'orbite d. planètes & d. com., 45 p. (1853).

Dijon, Ac. Mém.: Tremblem. de terre en Algérie etc., 24 p. — D° aux Antilles, 67 p. (1845 & 46). — D° & éruptions dans le bassin de l'Océan Atlant., 66 p. (1847—48). — Les[2] trembl. de terre 1847—53 etc., 307 p. (1847—54). — Bibliogr. séismique, 250 p. (**4**, **5** & **13**, 1855—65). — Docum. s. l. trembl. de terre etc., d. îles Aléout., de la péninsule d'Alaska, & de la côte nord-ouest d'Amér., 130 p. (**13**).

Lyon, Ac. sc. Mém.: Trembl. de terre & phénom. volcan. au Japon, 109 p. (**12**, 1862).

Lyon, Soc. agric. Ann.: Tremblem.[1] de terre dans le bassin du Rhin, 81 p. (**8**, 1845). — D° dans le bassin du Danube, 81 p. (**9**, 1846). D° de la péninsule Ibérique, 49 p. (**10**, 1847). D° dans l. îles Britann., 62 p. (**1**, 1849). — Études hydraul. s. l. ruisseaux de la Brévenne, l'Orgeol, l'Iseron, etc., 128 p. (**5**, 1853). — Tremblem. de terre au Chili, 205 p. (**6**, 1854). D° & phénom. volcan. dans l'archipel d. Kouriles & au Kamtschatka, 165 p. (**8**, 1864). — D° dans l'arch. Hawaïen 1868, 62 p. (**2**, 1869).

Paris, C. R.: Image d'une ville projetée s. un nuage, 2 p. (**12**, 1841). — Rech.[1] histor. s. l. trembl. de terre depuis le IV. siècle jusqu'à 1843, 21 p. (**13** & **17**, 1841 & 43). — L. étoiles filantes d. auteurs anc., 3 p. (**14**, 1842). Trembl. de terre d. Antilles, 20 p. (**16**, 1843). — Communic. relat. aux expér. de Boutigny, 1 p. (**28**, 1849). — Rapp. entre la fréqu. d. trembl. de terre & l'âge de la lune, 19 p. (**36**, **38**, **52** & **81**, 1853—75). — Trembl. de terre à Dijon etc. le 17./4. 1862, 3 p. (**54**, 1862). — Étude du réseau pentagonal dans l'océan Pacif., 4 p. — Volcans de l'île de Java, etc., 2 p. (**79**, 1874).

Ferner meteorol. Notizen in obigen Ztschr.

[1] auch in Brux., Ac. Mém. cour.; [2] Bruxelles, Ac. sc. Bull.

Perrier, François. — Ward 1853 Schüler d. »École polyt.«, trat 1855 in d. franz. Generalstab, ward 1879 Oberst-Lieutenant & Chef d. geodät. Abtheilung im Ministerium; Prof. d. Geodäsie an d. »École de Guerre« in Paris; leitete die Gradmessung in Algier & v. Dunkerque-Perpignan, sowie die Triangulation von Corsica, mit General Ibañes d. Anschluss v. Algier an Spanien etc.; Chef d. Venus-exped. 1882 nach Florida; 1873 Mitgl. d. »Bureau d. Longitudes« & 1880 d. Paris. Akad. (VD 5) (Or 1880) (CR) [DD],

geb. 1833, April 18, Valleraugue, Gard,
[† 1888, $^{18}/_{3}$, Montpellier].

La géodésie franç., 30 p., 8°, Paris, 1872. — L. machines-outils à l'expos. de Philadelphie, 21 p., ib. 1877. — Déterm. télégr. de la diff. de longitude Paris-Alger (m. M. Loewy), 172 p., 4°, ib. id. — Sur la méth. & l. instrum. d'observ. en géodésie, 40 p., 8°, ib. 1878. — Travaux sc. du Colon. Perrier, 33 p., 4°, ib. 1879. Erfand d. v. Brunner constr. Azimutalkreis.

Assoc. franç. C. R.: La méridienne de France, 29 p. (**1**, 1872). — La station géodésique & astron. du Puy de Dome, 15 p. (**8**, 1876). — Fonction géodés. & astr. de l'Algérie avec l'Espagne, 15 p. (1881). — Station météor. d'Aigoual, Cévennes, 6 p. — Carte de l'Algérie, 8 p. (1883).

Mémorial, dépôt de la guerre: Mesure d. bases algériennes. — Arc de parallèle algérien. — Triangulation de la Corse (**10**, 1871). — Déterm. télégr. de la longitude Alger-Paris. — Déterm. d. positions de Bone, Biskra, Carthage etc., 800 p. (**11**, 1878).

Paris, C. R.: Prolongat. de la méridienne de France (par l'Espagne) jusqu' au Sahara; réponse à Laussedat, 9 p. — S. la stat. astron. de Dar-Beida, près d'Oran, 2 p. (**75**, 1872). — Nouv. déterm. de la mérid. de France, 7 p. (**75** & **83**, 1872 & 76). — Nouv. triangulation de la Corse, 3 p. (**78**, 1874). — Étude comparative d. observ. de jour & de nuit faites par Perrier & Bassot, 5 p. (**84**, 1877). — Déterm. télégr. de la longitude Paris-Alger (mit Loewy), 6 p. (**86**, 1878). — Latitude d'Alger & azimut fondament. de la triangul. algér., 3 p. (**87**, id.). — Explor. géogr. du Haut Séné-

Digitized by Google

gal & du Niger, 3 p. (**91**, 1880). — Levés en nisie, 4 p. (**93**, 1881).

Paris, Soc. géogr. Bull.: La méridienne de France, 40 p. (1872). — Mesure d. longitudes torrestres, 40 p. (1879).

Gab Berichte üb. d. franz. Arbeiten in d. C. R. de la conférence géodét. internat. (Berlin, 1873—80).

"**de la Perrière d. R.,** s. Bd. II, Eg.

Perrot, Adolphe. — Dr. phil. 1861 Paris; studirte seit 1852 in Paris, seit 1853 Laborant bei Würtz in der École de médecine, 1861 Präparateur ebenda, seit 1863 in Genf industriell thätig, Präsident der »Soc. genevoise pour la construction d'instruments de physique« & der »Classe d'industrie de la Soc. d.arts« [Nekrol. v. Dr. Aug. Wartmann-Perrot],

geb. 1833, Jan. 21, Neuchâtel,
[† 1887, $^{2}/_{3}$, Genf].

Rapport sur l'état actuel de l'industrie de l'émaillure à Genève, Genf, 1871. — Begründete eine Schule für Keramik in Genf.

Ann. chim. phys.: Action[1] de la chaleur s. le chlorure de méthyle, 3 p. (**49**, 1857). — Action[3] chim. & nature de l'étincelle d'induct. de l'appar. Ruhmkorff (2 Abh.), 61 p. (**61**, 1861).

Genève, Arch. sc. ph.: Non-homogénéité & act. chim. de l'étincelle d'induct., 6 p. (**6** & **7**, 1859 & 60). — L'étinc. d'induct. entre d. électrodes en mouvement, 2 p. (**7**).

Paris, C. R.: S.[2] l. principes l. moins volatils dans l'huile de betteraves, 2 p. (**45**, 1857). — Action[1] de l'étincelle électr. s. la vapeur d'eau & s. la vapeur d'alcool, 3 p. (**46** & **47**, 1858). S.[2] un composé isomère du bromure de propylène bromé, 1 p. (**47**). — S.[1-3] l'emploi du Cu réduit dans la combust. de subst. azotées etc., 1 p. (**48**, 1859). — Influence[3] des électrodes dans l. voltamètres à sulfate de cuivre, 2 p. (**49**, id.). — Div. notes s. l'étinc. électr. (**49** & **50**). — Appar. pour produire d. tempér. très élevées au moyen du gaz de l'éclairage mélangé à l'air, 1 p. (**62**, 1866.). — Tempér. élevées obtenues par la combust. du gaz d'éclairage, 1 p. (**64**, 1867).

Paris, Soc. chim. Bull.: Appareil de fusion ou de chauffage par le gaz, 7 p. (**7**, 1867).

Paris, Soc. encour. Bull.: Inefficacité d. paratonnerres actuels, 3 p. (**61**, 1862).

[1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Erdmann, J. pr. Chem.; [3] Gen., Arch. sc. phys.

Perrotin, Joseph. — Dr.-ès-sc.; ward 1873 Hülfsastronom an d. Sternwarte zu Toulouse, seit 1880 Director der v. d. Banquier Bischofsheim gegründ. Sternw. zu Nizza; Chef d. Venusexped. 1882 nach Rio Negro (Or 1881) (CR),

geb. 1845, Dec. 19, St. Loup, Tarn & Garonne.

Théorie de la planète Vesta, 91 p., 4°, Paris, 1879. — Visite à div. observatoires d'Europe, ib. 1881. — Entdeckte d. Planeten 138, 149, 163, 170 & 180 (siehe Paris, C. R. **80—86**).

Astron. Nachr.: Mesures micrométr. d'étoiles doubles, 14 p. (**106**, 1883).

Paris, C. R.: Etoile double du Catal. de Dorpat, 2 p. — Com. Ponsbrooks, 4 p. (**97**, 1883).

Ferner Beob. v. Jupiter- & Saturn-Trabanten, Mondfinsternissen, Mercurdurchgang, d. Perseïden etc. in Paris, C. R., in Astr. Nachr. & besonders in der Publication des Observatoriums zu Toulouse. — Vergl. auch Tisserand.

Perry, John B. . . . . — Prof. & Pastor an einer Kirche in Swanton, Vermont; hatte an d. Univers. zu Vermont, Ver. St., studirt (SAJ 4),

geb. 1826 etwa . . . . . ,
† 1872, Oct. 30, Vermont (?), Amerika.

Amer. Assoc. Proc.: Boulder-trains in Berkshire county, 2 p. — Supposed elevat. & depress. of the continent during the glacial period, 3 p. (**19**, 1870). — The »eozoon« limestone of E-Massachusetts, 6 p. (**20**, 1871).

Boston, Nat. Hist. Soc. Proc.: Queries on the red sandstone of Vermont & its relations, 12 p. (**11**, 1868) (auch Am. Assoc. Proc.). — Glacial period, New-Engl., 2 p. — Glaciers theory of drift, 8 p. — Eozoon limestone, Mass., 6 p. (**14**, 1872). — Hints towards the post-tertiary history of New England, 100 p. (**15**, 1873).

Silliman, Amer. J.: A point in the geology of west. Vermont, 9 p. (**47**, 1869).

Perry, Stephen Joseph. — Reverend; 1853 Jesuit, 1860 Prof. d. Astron. & Mech. & Director des »Stonyhurst College Observatory« zu Blackburn; bereiste 1868 & 69 für magnet. Beobachtungen Frankreich & Belgien, nahm Theil: 1870 an d. Sonnenfinsterniss-Expedit. nach Cadiz, 1874 (als Chef) an der Venus-Exped. nach d. Kerguelen & 1882 nach Madagascar; 1874 Mitgl. d. London R. Soc., d. Astr. Soc., d. Akad. zu Brüssel etc. (MT 10) (Or 1881) [GJE],

geb. 1833, Aug. 26, London,
[† 1889, $^{27}/_{12}$, Salut-Inseln].

Voyage[2.3.4] (1874) to Kerguelen Island to observe t. transit of Venus, 48 p., 8°, London, 1876. — Report[1] on t. meteorology of Kerguelen Island, 45 p., 4°, ib. 1879.

Anvers, Congrès sc. géogr.: Du magnétisme terrestre, 11 p. (**2**, 1872).

Assoc. franç. C. R.: Étude météorol. de l'île de Kerguelen, 6 p. (1879).

Astron. Soc. Month. Not.: Observ. of Coggia's & Winnecke's comet (**29—31**, 1869—71). — Solar eclipse, 22./12. 1870, obs. at San Antonio, near Puerto de Sta. Maria, 3 p. (**31**, 1871). — Nov.-meteors, seen at Stonyhurst,

Digitized by Google

4 p. (**33**, **34**, **36** & **40**, 1872—80). — Part. solar eclipse 25./5. 1873, 1 p. — Self-record. transit micrometer, 2 p. (**33**, 1873). — Manila photographs of the transit of Venus, 1874, 1 p. (**36**, 1876). — Diffraction experim. of André with refer. to astron. instruments & theory, 3 p. — Phenom. exhibited by a planet in its transit across the solar disk, 3 p. — Planet Vulcan, 1 p. — Experim. bearing on the transit of Venus, 1 p. (**37**, 1877). — Auch üb. Sternbedeckungen, Jupiter-Satelliten, Nov.-Meteore seit 1873.

Brit. Meteor. Soc. Proc.: November-meteors, 3 p. (**5**, 1869).

Bruxelles, Soc. sc. Ann.: Conférence sur le passage de Vénus, 4 p. (**1**, 1877). — D° sur l'observatoire de Stonyhurst, 22 p. (**4**, 1880).

Copernicus: The chromosphere 1880—1883, 4 p. (**1**—**3**, 1881—84). — Government-Expedit. to Madagascar, 9 p. (**3**).

Cronica cientif.: El sol, observaciones cromosféricas, 1 p. (1879). — Corriente de estrellas errantes, 2 p. (1880).

Liverpool, Polyt. Soc. J.: Terrestrial magnetism, 16 p. (1872).

London, Phil. Trans.: Magnet. survey of France, 38 p. (**160** & **162**, 1870 & 72). — Magn. observ. made at Stonyhurst Coll. Observ. 1863—70, 7 p. (**161**, 1871). — Magnet. survey of Belgium, 17 p. (**163**, 1873).

London, Roy. Soc. Proc.: Simultan. disturbance of t. barometer & of t. magn. needle, 1 p. — Magnet. observ. made at Stonyhurst Coll. observ. 1870—76, 8 p. (**25**, 1876). — Magnet. observ. at Kerguelen, 17 p. (**26** & **27**, 1877 & 78).

Nature: T. cyclone of 17./12. 1869, 1 p. (**1**, 1870). — Terrestrial magnetism, 2 p. (**2**, id.). Nov. meteors, 1 p. — T. chromosphere, 1 p. Earthquake of 17./3. 1871, 1 p. (**3**, 1871). — Magnet. disturb. during solar eclipse, 1 p. — Great meteor. shower 27./11. 1872, 1 p. — Terrestr. magnetism, 3 p. (**7**, 1873). — Meteorology in Havanna, 2 p. (**8**, id.). — Transit of Venus (**12**, 1875). — History of magnetism. — Magnet. observ. in China (**14**, 1876). — Lowest temperature (**15**, 1877). — Magnet. storm May 14 (**18** & **19**, 1878—79). — Comparative curves in terrestr. magnetism. — A fire-ball (**22**, 1880). — A meteor (**23**, id.). — Auch Notizen üb. Nordlicht & magnet. Stürme in **5**, **6** & **22**.

[1] auch in Assoc. franç.; [2] Brit. Assoc. Rep.; [3] Gr. Brit. R. Inst.; [4] South Kensington Mus. Lect.

Perry, John. — Ward erst Civilingenieur; dann 1870—74 Lehrer d. Phys. am Clifton College, 1875—79 »Prof. of Engineering« am Imper. College in Tokio, Japan, dann Civiling. in London (Or 81), geb. 1850, Febr. 14, Garvagh, Derry, Irland.

Erfand* e. 1880 patentirte dynamo-elektrische Maschine, e. elektr. Lampe, ein Dispersions-Photometer, e. Apparat* z. Mess. der elektromot. Kraft des Contactes etc. — Schrieb: Element. treatise on steam, 412 p., 12°, London, 1874. — Practical mechanics, ib. 1883.

Japan, Asiat. Soc. J.: Importance*[2] of a general system of simultan. observations of atmosph. electricity, 11 p. — Specific.*[3] inductive capacity of gases, 15 p. (1877).

London, Roy. Soc. Proc.: Electr. conductivity of glass at diff. temperatures, 4 p. (**23**, 1875). Contact*[1] theory of volt. action, 42 p. — Viscosity* of dielectrics, 7 p. (**27**, 1878). — Magic*[6] mirror of Japan, 21 p. (**28**, id.). — Pract.* solution of the most general problems in continuous beams, 13 p. (**29**, 1879). — Prelim.* account of t. reduct. of obs. on strained material, Leyden jars & voltameters, 24 p. (**30**, 1880).

London, Phil. Trans.: Contact*[7] theory of volt. action, 19 p. (**171**, 1881).

London, Telegr. Engin. Soc. J.: Quadrant* electrom. with. bifil. suspension, 4 p. — Porosity* of defective insulators, 3 p. (**5**, 1876). — Electrolytic* polarization, 27 p. (**5** & **6**). — Unifil.* suspension, 2 p. — Lightning* conductors, 4 p. (**6**, 1877). — Resistance* of the arc of the electric light, 2 p. — D°* of galvanom. coils, 3 p. (**7**, 1878). — Electromagn.* & electrostat. induction in telegr. lines, 2 p. (**9**, 1880). — A portable* abs. galvanometer for streng currents & a transmission dynamometer, 8 p. (**10**, 1881). — Measuring* instrum. in electr. lighting & transmiss. of power, 24 p. (**11**, 1882). — Electro-motors* & their government, 70 p. (**12**, 1883).

Phil. Mag.: Ice*[9] as an electrolyte, 12 p. (**4** & **5**, 1877 & 78). — Rain-clouds* & atmosph. electricity, 3 p. — Experiments*[3.4] on heat-conduction of stone, based on Fourier's »Théorie de la chaleur«, 26 p. (**5**). — Electr.*[5] propert. of bees'-wax & lead chloride, 10 p. (**6**, 1878). Music* of colour & visible motion, 9 p. — Determ.*[2.4.5] of t. ratio of t. electromagn. to the electrostat. unit of electr. quantity, 13 p. — New*[9] theory of terrestr. magnetism, 10 p. (**7**, 1879). — A*[3] neglected principle that may be employed in earthquake measurements, 20 p. Structures* in an earthquake country, 9 p. (**8**, id.). — Dispersion-photometer,*[9] 4 p. — Determination*[9] of gravity for Tokio, 21 p. (**9**, 1880). — On*[9] Exner's papers on contact electricity, 12 p. (**11**, 1881). — Index*[9] of refraction of ebonite, 2 p. (**12**, id.). — Simplified*[9] dispers.-photometer, 6 p. — Exper.*[9] on the Faure accumulator, 4 p. (**14**, 1882). — Resistance*[9] of the electric arc, 6 p. — On*[9] winding electromagnets, 3 p. (**15**, 1883). — Meas.*[9] of electric. resist. of liquids, 10 p. (**16**, id.).

Ferner mit Ayrton viele kleinere Aufsätze üb. elektr. Technik, Telegraphie, Erdbeben etc. in: Japan, Asiat. Soc. J. & Imp. Coll., in Eng. Press, in Phil. Mag., in Telegr. Engin. Soc. J., im Electrician etc.; hielt auch 1881 e. Vortrag in d. London Soc. of Arts üb. d. zukünftige Entwicklung d. Elektrotechnik (deutsch v. A. Weinhold, 51 p., 8°, Leipzig, 1882).

* mit W. Ayrton; [1] auch in Phil. Mag.; [2] Lond., Telegr. Eng. Soc. J.; [3] Jap. Asiat. Soc. J.; [4] J. de phys.; [5] Brit. Assoc. Rep.; [6] Ann. chim. phys.; [7] London, Roy. Soc. Proc.; [8] Telegr. J.; [9] Lond., Phys. Soc. Proc.

Digitized by Google

Personne, Jacques. — Dr.-ès-sc. 1877 Paris; Pharmacien I. cl. 1854, war zuletzt Prof. d. analyt. Chemie an der »Éc. supér. de pharm.« zu Paris; Mitgl. d. »Acad. de méd.« (L) (GJE),

geb. 1816, Oct. 17. Saulieu, Côte d'Or,
† 1880, Dec. 11, Paris.

J. de pharm.: Teintures alcool., 25 p. (**8**, 1845). Faits pour l'hist. d. ac. mangan. & hypermang. (mit L'Hermite), 21 p. (**19**, 1851). — Hist.[5] chim. & natur. du lupulin (thèse), 30 p. (**26** & **27**, 1854 & 55). — Décolor. de l'iod. d'amidon, 2 p. (**39**, 1861). — Acétate de méthylamine, 3 p. (**11**, 1870). — Essai du silicate de K, 1 p. (**13**, 1871). — Titr. de KJ, 4 p. (**21**, 1875). — Quinine, élimin. par les urines, 4 p. (**28**, 1878).

Paris, C. R.: Fermentat. de l'ac. citr., 3 p. (**36**, 1853). — Hist.[1] de l'essence de térébenth., 2 p. (**43**, 1856). — Le[2,3] P rouge, 4 p. (**45**, 1857). — Prépar.[2,4] d. éthers iod- & bromhydr. par la substitut. du P amorphe au P normal, 3 p. (**52**, 1861). — Combin.[2] de J & de Sn, 4 p. (**54**, 1862). — Dosage[3] de Hg par des liqueurs titrées, 3 p. (**56**, 1863). — Rech. chim. s. le café torréfié, 2 p. (**66**, 1868). — Prépar.[3] & propr. de l'hydr. de chloral, 3 p. (**69**, id.). Transform.[1-3] du chloral en aldéhyde, 2 p. (**71**, 1870). — Combin. du chloral avec l. matières albuminoïdes, 3 p. (**78**, 1874).

Paris, Soc. chim. Bull.: Réduct. du perchlorure de fer par la chaleur, etc., 1 p. (1862).

Ferner Biolog. & Toxikologisches sowie kl. Bemerk. in obigen Zeitschr.

[1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Erdmann, J. pr. Chem.; [3] J. de pharm.; [4] Chem. News; [5] Edinburgh, N. Phil. J.

II **Persoz,** Jean François. — Dr.-ès-sc. 1833 Paris; Prof. d. Chemie am »Conservat. d. arts & mét.« (BNC) [DI],
† 1868, Sept. 18, Paris (geb. $^9/_6$ 05).

Schrieb noch in:

Ann. chim. math.: Les tungstates[1] & l'équival. de W, 23 p. (**1**, 1864). — Format. d. acides organ., 27 p. (**7**, 1866).

Paris, C. R.: Procédé[1] pour isoler l'acide phosphorique, 1 p. (**49**, 1859). — Générat.*[1] de l'ac. fuchsique au moyen de l'aniline, 3 p. (**51**, 1860). — Sur*[2] le bleu de Paris, 4 p. — Sur[3] l'hist. de la naphtaline, 2 p. (**52**, 1861). Les[1] combin. de l'oxyde chromique avec l. oxydes électropos. etc., 4 p. — Dosage[1,2] d. hydrates & d. carbonates alcalins etc., 4 p. (**53**, id.). — Prépar.[1] de l'éther nitrique, 1 p. (**55**, 1862). — État molécul. d. corps, 20 p. — Transform.[1] de l'acide nitreux en acide nitrique & en ammoniaque, 1 p. — Décompos. du nitrate ammon. par la chaleur, 1 p. (**60**, 1865).

Paris, Conservatoire Ann.: Dosage d. salpêtres de commerce, 8 p. — Matières* tinctoriales dérivées de l'aniline, 16 p. (**1**, 1861). — Nouv. méthode pour évaluer la pesanteur d. corps solides, 10 p. (**5**, 1864).

* mit de Luynes & Salvétat; [1] auch in Erdmann, J. prakt. Chem.; [2] Chem. News.

Peschel, Oscar. — Stud. 1845—48 Jura, dann bei d. Redaction d. Augsb. Allgem. Ztg., ward 1854 Redacteur d. »Ausland«, 1871 Prof. ord. der Geogr. an d. Univers. Leipzig, Geheimer Hofrath (Ztg) (BCL) (F. v. Hellwald: Oscar Peschel, Augsburg 1881),

geb. 1826, März 17, Dresden,
† 1875, Aug. 31, Leipzig.

Geschichte des Zeitalters der Entdeckungen. 1858, 2. Ed., 536 p., 8°, Augsburg, 1877. — Geschichte d. Erdkunde, 1865, 2. Ed., 832 p., 8°, München, id. — Neue Probleme d. vergleich. Erdkunde, 1870; 4. Ed., 215 p., 8°, Leipzig, 1883. — Völkerkunde, 580 p., 8°, ib. 1874, 5. Ed. (v. A. Kirchhoff), 1881. — Phys.-statist. Atlas des Deutschen Reichs (mit R. Andree), ib. 1876—78. — Abhandl. zur Erd- & Völkerkunde (edirt v. J. Löwenberg), 3 Vol., 1531 p., 8°, ib. 1877—79. — Phys. Erdkunde (edirt von G. Leipoldt), 2 Vol., 1453 p., 8°, ib. 1879—80, 2. Ed., 1883. — Europ. Staatenkunde (edirt v. O. Krümmel), ib. 1880 & 81. — Viele Aufsätze im »Ausland«.

Peschka, Gustav Adolf von. — Dr. phil.; 1852 Adjunct, Docent & suppl. Prof. an d. techn. Hochschule in Prag, dann Prof. ord.: 1857 an d. techn. Hochschule in Lemberg, 1863 in Brünn, später in Wien; 1879 Regier.-Rath [Or],

geb. 1830, Aug. 30, Joachimsthal.

Theorie des Differenzial-Flaschenzuges, 8°, Brünn, 1864. — Urs. d. Dampfkessel-Explos. & Mittel, sie zu verhindern, 8°, ib. 1867. — Constructions-Verhältnisse der Schiebersteuerungen für Dampfmaschinen, 27 p., 8°, Brünn, 1869. — Dimensionirung v. Maschinentheilen, 84 p., 8°, ib. id. — D. Indicator & dessen Anwend., 30 p., 8°, ib. 1871. — Directe Axenbest. d. Kreisbilder, 8°, Wien, 1874. — Graph. Lös. d. axonometr. Probl., 8°, Berlin, 1875. — Kotirte Ebenen (kotirte Projections-Meth.) & deren Anwendung (Vorträge), 193 p., 8°, ib. 1877; 2. Ed., 1882. — Freie Perspective in ihrer Begründung & Anwendung (mit Koutny), 2. Ausg., 8°, 2. Ed., 434 p., 336 Holzschn., Leipzig, 1882. — Darstell. & project. Geom., 4 Vol., 2553 p., 8°, m. Atl., 4°, Wien, v. 1883 an.

Grunert, Arch. Math.: Perspectiv. Bilder des Kreises etc., 9 p. (**57**, 1875). — Construct. d. Durchschnittspunkte von Geraden mit Kegelschnitten, 20 p. (**59**, 1876).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Formveränder. prismat. Stäbe durch Biegung, 20 p. (**18**, 1868).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Freie schiefe Project., 23 p. (**75**, 1877). — Element. Beweis v. Pohlke's Fundam.-Satz d. Axonometrie, 13 p. (**78**, 1878). Zur Theorie der Normalflächen, 34 p. — Normalflächen längs eb. Flächenschn., 51 p. (**81**, 1880). — Normalfläche einer Developpablen längs ihres Durchschnitts mit einer krummen

Digitized by Google

Fläche, 13 p. (**83**, 1881). — Normalfläche e. krummen Fläche längs ihres Schnittes m. e. 2. krummen Fläche, 6 p. (**84**, 1882). — Eigenschaft d. Normalflächen für Flächen 2. Grades längs ebener Schnitte, 25 p. (**85**, id.).

Pesci, Leone. — Dr. d. phys. chem. Wiss. 1874; Prof. d. Pharmac., Chemie & Toxicologie an d. Univ. Parma [Or],

geb. 1852, Jan. 29, Bologna.

Bologna, Acc. Rend.: Nuovi reattivi p. alcaloidi, 3 p. (1876). — Ricerche s. Phellandrium aquat., 11 p. (1883).

Bologna, Sc. med. Boll.: Alcaloidi dei cadaveri (mit Selmi & Casali), 16 p. (**22**, 1876). — Ricerche compar. sugli alcaloidi cadaverici (mit Selmi), 50 p. (**23**, 1877).

Gazz. chim.: Perossido di Fe generat. d. ac. azotico e dell' origine del nitro in esper. di Cloëz, 3 p. (**5**, 1875). — S. atropina, 6 p. (**10**, 1880). — S. daturina, 3 p. — Azione del permang. di K sulla idroapoatropina, 4 p. — S. omoidrapoatropina, 4 p. (**12**, 1882).

Roma, R. Accad. Linc. Mem.: Atropina, 13 p. (**9**, 1881). — **Rend.:** Azione d. H nasc. s. apoatropina, 1 p. (**5**, 1881).

"**Pestalozzi,** A. J., s. Bd. II, Erg.

Pestalozzi, Karl. — Schweizer. Oberst, Urenkel v. Joh. Heinr. P.; stud. in Karlsruhe & Wien Ingen.-Wiss., ward 1856 Hülfslehrer im Ingen.- & Baufach & seit 1864 Prof. d. Ingenieurwiss. am Polytechn. in Zürich & seit 1881 Vorstand desselben (vom Schweiz. Schulrath),

geb. 1825, Mai 4, Neuhof, Kant. Aarau. [† 1891, Jan. 14, Zürich].

Eiserner Brückenbelag (Progr.), 1868; 42 p., 4°, Zürich, 1876. — Die Geschiebsbewegung & d. natürl. Gefäll d. Gebirgsflüsse, 4°, 31 p., ib. 1878. — Bericht üb. Ingen. & Transportwesen auf d. Züricher Ausstellung, 1883; bearbeit. auch Thl. III des »Handbuch d. Ingenieurwiss.«, Leipzig, Engelmann.

Peter, Robert. — Dr. med. 1834 Lexington, Kentucky; lernte seit 1821 als Apotheker zu Pittsburg, Penns., ward zu Lexington, Kent.: 1834 Prof. d. Chem., 1838 auch d. Pharmacie an d. Univers. & 1850 an der »School of Medicine«; Chemiker bei d. »Geol. Survey«: 1854 v. Kent., 1860 v. Arkans., 1861 v. Ind., 1861 Wundarzt am Hospital, dann wieder Prof. d. Chem. & Phys. 1865 an d. Univers., seit 1868 am »State College«; Mitgl. d. Amer. Phil. Soc. etc. (Or 81),

geb. 1805, Jan. 21, Launceston, Engl.

Publicirte zahlr. Analysen v. Erden, Erzen, Wasser etc. v. Kentucky, Ind. & Ark. in d. Reports d. »Geol. Survey«.

Peter, Bruno. — Dr. phil. 1877 Leipzig; stud. in Jena Math. & Naturwiss., in Leipzig Astronomie, seit 1876 Observator an der Leipziger Sternwarte, ging 1882 zur Beob. d. Venusdurchgangs nach Bahia Blanca (Or 1882),

geb. 1853, Dec. 11, Weida, S.-Weimar.

Leipzig, Verein f. Erdk. Jahresber.: Anleit. z. Anstellung geogr. Ortsbestimm. auf Reisen, 85 p. (1880).

Nova acta Leopold.-Carol.: Untersuch. d. Vorüberganges d. Venus vor der Sonnenscheibe 1882 (Diss.), 108 p. (**39**, 1877).

Ferner viele Beobacht. v. Planetoiden, Cometen, Finsternissen, Sternbedeckungen etc. in Astron. Nachr. von **88** an.

"**Petermann,** August Heinrich. — Geograph bei J. Perthes in Gotha; Mitglied vieler gel., besond. geogr. Gesellsch.; erhielt d. grosse gold. Medaille d. London Geogr. Soc. etc. (PM) (L),

† 1878, Sept. 25, Gotha (geb. $^{18}/_{4}$ 22).

Schrieb noch in:

Anvers, Congr. Sc. Géogr.: Temperatur im nordatlant. Meere & d. Golfstrom, 23 p. (**1**, 1872).

Brit. Ass. Rep.: Temper. of the British Isles & influence on distrib. of plants, 3 p. (1849).

Cosmos: Études récentes sur le Golf-Stream, 6 p. (**7**, 1870).

Geogr. Soc. J.: Fall of the Jordan & of the principal rivers in the United Kingdom, 14 p. (**18**, 1848). — Distrib. of animals available as food in the arctic regions, 10 p. (**22**, 1852). — Sir John Franklin, the Sea of Spitzbergen & Whale Fish. in arctic regions, 7 p. (**23**, 1853).

Peterm., Geogr. Mitth.: Ngami-See & Liambey-Fluss, 13 p. — Gletscherwelt, bes. d. Montblanc, 27 p. — Binue-Expedition, 26 p. — Reise nach Central-Afrika, 23 p. — Physik. Geogr. von Victoria (Austral.), 16 p. — Canalisirung des Isthmus von Suez & Höhen Palästinas, 12 p. (1855). — Phys.-geogr. Skizze d. Krim & ihre Productionsfähigkeit, 6 p. — Amerikan. Entdeck. im Polarmeere & Nordgrönland, 7 p. — Neueste russ. Erwerb. in China, 12 p. — West-Sibirien, seine Natur, Industrie & geogr. polit. Bedeut., 21 p. — Engl. Luftschifffahrten aus 1852, 9 p. — Atlant.-ocean. Tiefenmess., 2 p. Amer. Culturprod., 32 p. — Geogr. v. Australien & Tasmanien, 5 p. — Peschtschuroff's Aufnahmen d. Amur-Landes & russ.-chin. Grenze v. 1689—1856, 8 p. (1856). — D. Grosse Ocean, phys.-geogr., 22 p. — Russ.-türk. Donaugrenze, 2 p. — Der Amur-Strom, 20 p. — Meereshöhe des Wady-el-Arabah, 3 p. (1857). — Königsinseln, Kerguelen, St. Paul etc., 17 p. (1858). Ost-Afrika zw. Chartum & Suakin; Inner-Afrika (Kenntn. anno 1861) (mit B. Hassenstein, Erg. 1861). — Der Kindschindjunga & Sikkim-Himalaya, 9 p. (1861). — Neue Karte der Südpolar-Region, 22 p. (1863). — Eisverhältn. d. Polarmeere & Möglichkeit d. Vordringens d.

Digitized by Google

Schiffe bis zu höchsten Breiten, 11 p. — Nord- & Südpol, Wichtigkeit ihrer Erforsch. & Strömungen in Polarmeeren, 15 p. (1865). — Spitzbergen & arkt. Centralregion: Aufsätze & Karten (Erg. 1865). — Neuestes üb. d. Mammuth, 9 p. (1866). — Erschl. d. nördl. Eismeeres durch Torkildsen, Ulve, Malk, Qvale & Nedrevaag im Karischen Meere 1870, 14 p. (1871). — Arkt. Campagne 1873, 7 p. — Zweite österr.-ungar. Nordpol-Exped. u. Weyprecht & Payer 1872—74, 6 p. (1874). — Die südamer. Republ. Argentina, Chile, Paraguay & Uruguay, kartograph. (n. statist. Comp. v. Burmeister) (id. & Erg. 1875). — Erforsch.[1] d. arkt. Geg., 6 p. — Stand d. Nordpolfrage, 3 p. (1875). — Schiffb. Weg durch d. Sibir. Eismeer, durch Nordenskjöld eröffnet, 7 p. — Bremer Forschungsreise v. Obdorsk bis zum Karischen Busen, 9 p. — Engl. Nordpol-Exped. u. Nares, 27 p. (1876). — Nächste engl. Exped., 6 p. — Neue Polar-Exped., 3 p. — Bodengestaltung des Grossen Oceans, 8 p. — Stanley durch Afrika, 9 p. (1877). — Gerhard Rohlfs' neues afrikan. Forschungs-Unternehmen, 2 p. (1878).

[1] auch in Geogr. Soc. Proc.

II **Peters,** Adolph. — Seit 1851 Prof. & Lehrer d. Math. an d. Landesschule zu Meissen; 1872 emerit. [v. Dir. Peter],

† 1876, Juni 3, Meissen (geb. $^9/_2$ 03).

Schrieb noch: Nothwendigkeit d. Einrichtung zweckm. math. naturw. Lehrerbild.-Anst. an deutschen Univers., 40 p., 4°, Dresden, 1854. Natur & Gottheit, 205 p., 16°, Meissen, 1859, 3. Ed., 236 p., Leipzig, 1865. — Eine Selbstbiogr. im Progr. der Schule 1851; Nachruf, Progr. 1876.

II **Peters,** Christian August Friedrich. Dr. phil. Königsberg; ward 1834 Assist. an d. Sternwarte Hamburg, 1839 Assist. (nicht zweiter Director, wie im Bd. II steht) in Pulkowa; 1849 Prof. d. Astr. an d. Univers. Königsberg, 1854 Director d. Sternwarte in Altona, siedelte 1872 mit d. Sternwarte nach Kiel über & wurde 1874 ord. Prof. an d. Univers. daselbst; 1842 Adjunct, 1847 Mitgl. d. Petersb. Akad. (VAG 16) (ASN 41),

† 1880, Mai 8, Kiel (geb. $^7/_9$ 06).

Schrieb noch: Das Land Swante-Wustrow od. d. Fischland, 120 p., 8°, Wustrow, 1862. — Bestimmungen d. Längenunterschiedes Altona-Schwerin, 268 p., 4°, Altona, 1861. — D° Göttingen-Altona, 101 p., 4°, Kiel, 1880. — Publicirte: Briefwechsel zwischen Gauss & Schumacher, 4 Vol., 1760 p., 8°, Altona, 1860—62; gab seit 1854 58 Vol. Astron. Nachr. heraus, gründete 1858 & publicirte bis 1862 mit K. F. Pape d. »Ztschr. für popul. Mittheil. aus dem Gebiete d. Astron. etc.«, 3 Vol.; gab in Middendorff's Reise, Bd. I, Formeln d. Monats- & Tag.-Temp. f. versch. Tiefen, 27 p., nahm an d. Verhandl. d. europ. Gradmessung Theil; erhielt 1852 für s. Arbeit »Numerus constans mutationis etc.« e. Medaille von d. London R. Soc.

Astron. Nachr.: Ueb. Bessel's Bestimm. der Parallaxe v. 61 Cygni, 14 p. (Erg. 1849). — D. Altonaer Meridiankreis; Durchbieg. e. Seidenfadens, 12 p. (**45**, 1857). — Prüf. e. Steinheil'schen Fernrohrs, 3 p. (**48**, 1858). — E. galvan. Registrirapparat für Durchgangsbeob., 30 p. — Die Constante *gm'* in Laplace's Mécan. cél., Tome I, 6 p. — Ueb. Hansen contra Encke, 6 p. (**49**, 1859). — Ein Repsold'sches Aequatoreal zu Altona, 79 p. (**58**, 1862). — Die Beob. (1869) mit Lohmeier's Revers.-Pendel in Altona & Berlin, 4 p. (**76**, 1870). — Ueb. Sterneck's Berechn. d. Lothablenk. durch d. Mond, 2 p. (**91**, 1878). — Auch kl. Mittheil., sowie Beob., Elem. etc. v. Planeten (**24—47**), v. Com. (**4—68**), v. Mondsternen (**5, 7 & 48**), von Mercurdurchgängen (**71, 72 & 92**), etc.

Danzig, Naturf. Ges. N. Schrift.: Bestimm. d. Abweichungen d. Greenwicher Passageinstruments vom Meridiane für 1750—62 (**5**, 1856).

Peters, Ztschr. astr. Mittheil.: Eigenbeweg. d. Fixterne & Mädler's Centralsonne, 42 p. (**1**, 1860). — Entfernung d. Fixsterne, 31 p. — Beschreib. e. Passage-Instruments & Gebrauch zu Zeitbestimm., 5 p. (**3**, 1869).

St. Pétersb., Ac. sc. Bull.: Neptun-Beobacht., 4 p. (**6**, 1847). — Fehler & Auflös. v Pothenots Aufgaben m. d. Messtisch, 11 p. (**7**, 1848). — **Mém.:** Die Theilungsfehler d. Ertel'schen Verticalkreises zu Pulkowa, 21 p. (**7**, 1853).

Peters, Carl Friedrich Wilhelm. — Dr. phil. 1868 Gött.; Sohn d. Vor.; stud. 1862—66 in Kiel, Berlin & Münch.; 1867 Adjunct an d. Sternw. Hamburg, 1868 Assist. in Altona, 1872 Observator, siedelte 1873 mit d. Sternwarte nach Kiel über, daselbst 1876 Privatdoc., zugleich auch Doc. an d. Marine-Akad.; 1880—81 Redacteur der Astron. Nachr. (Vol. 97—99), 1882 Prof. extr. d. Astron.; seit 1883 Leiter d. chronometr. Observat. d. Marine in Kiel, [AN] [VAG],

geb. 1844, April 16, Pulkowa,

[† 1894, $^2/_{12}$, Königsberg].

Ueb. d. Bahn d. Sylvia (Diss.), Gött., 1868. — Astron. Tafeln & Formeln, 233 p., gr. 8°, Hamburg, 1871. — Die Entfern. d. Erde von der Sonne (Virch.-Holtz.), 30 p., Berlin, 1873. — Beob. m. d. Bessel'schen Pendelapp in Königsb. & Güldenstein (Publ. d. geod. Inst.), 151 p., 4°, Hamb., 1874. — Gen.-Reg. zu d. »Astr. Nachr.« (**61—89**), 188 p., Leipzig, 1875. — Die Fixsterne (Wiss. d. Gegenwart), 169 p., ib. 1883. — Besorgte 1879 d. deutsche Ausg. v. »Sawitsch, prakt. Astron.«

Astr. Nachr.: Sternschnuppen 10./8. & 13./11. 1866, 2 p. (**68**, 1867). — Venusdurchg. 1874, 8 p. (**75**, 1870). — Berichtig. zu Brünnow's sphär. Astron., 3 p. — Identität d. Sternschn. v.

Digitized by Google

27./11. 1872 mit d. Biela'schen Com., 2 p. (**80**, 1873). — Gang der mit Barometercompensat. verseh. Pendeluhr, 1 p. (**81** & **85**). — Ueb. Chronometer, 4 p. (**91**, 1878). — Resultate aus Pendelbeob., 63 p. (**97—99**, 1880 & 81). — Bessel's Pendelbeob. 1 p. (**106**, 1883). Beob., Elemente etc. v. Cometen von **61** an; Beob. etc. von Planeten (**63**, **69**, **71** & **73**); D° v. Sternbedeck. (**75**, **76**, **79**, **88**); D° von Sonnenfinst. (**84**); D° v. Mercurdurchg. (**92**).

Schrieb in d. Ann. d. Hydrographie üb. d. Gang d. Uhren & d. störenden Einflüsse darauf als Magnetismus, Feuchtigkeit etc.

II**Peters,** Christian Heinrich Friedrich. — Dr. phil. 1836 Berlin; war erst in Kopenhagen & Göttingen, dann (1839—43) mit Sartorius v. Waltershausen am Aetna, hierauf Astronom am topogr. Bureau in Neapel, 1848—49 Ingenieur-Major in der Sicil. Armee, 1850—53 in Constantinopel, resp. Kleinasien bereisend; ward 1854 bei d. Küstenvermessung in d. V. St. v. N-Amer. angestellt, seit 1858 Prof. d. Astron. & Director d. Litchfield Observat. am Hamilton College zu Clinton, New York; machte 1874—75 e. Reise um d. Welt & leitete d. Venus-Exped. nach Neu-Seeland; Mitgl. verschied. gel. Ges. (Or 1882) [GJE],

[† 1890, $^{19}/_{7}$, Clinton] (geb. $^{19}/_{9}$, 13).

Gab f. d. U. S. Coast Survey 1857 e. Karte d. Plejaden heraus, sowie 1859—66 Berichte üb. telegraph. Längen-Bestimm. der Orte Buffalo, Elmira, Hamilton Coll., Ogdensburgh, Syracuse & d. westl. Grenze gegen Pennsylv. in d. Reports of Regents der Univers. an d. Legislatur. — Er entdeckte 1861—80 42 Planeten. — Siehe Astr. Nachr. **57—102**, 1862—82. — Schrieb noch in:

Amer. Assoc. Proc.: Contrib. to the atmospherology of the sun, 12 p. (1855).

Astron. Nachr.: Berech. d. Sonnenfinstern. v. 1837 nach Bessel's Methode, 5 p. (**14**, 1837). Sternbedeck. etc., beobacht. in Catania, 3 p. (**21**, 1844). — Berichtig. zu Hansen's & Olufsen's »Tables du soleil« & zu d. Berliner Jahrbüch., 2 p. (**60**, 1863). — Sonnenbeobacht. in Clinton, 11 p. (**64**, 1865). — Ueb. 2 neue Veränderl., 3 p. (**65**, id.). — Zur Refract. auf d. Sonne, 12 p. (**71**, 1868). — Ueb. gewisse, d. Sonne vorüberfliegende Körper, 2 p. (**74**, 1869). — Investig. of the evidence of a supposed transneptun. planet, 4 p. — Crit. remarks on intramercur. planet observations, 18 p. (**94**, 1879). Ueb. die Eigenbew. der Sterne W $12^{h}69$ & 124, 2 p. (**96**, 1880). — Ueb. d. Helligk. d. Frigga, 4 p. (**97**, 1880). — Die transatl. Depeschen v. astron. Entdeck., 4 p. — Veränderl. Sterne, 14 p. — Ueb. 2 Sterne d. Durchmuster. — Ulugh Beg's Sterngrössen, 6 p. (1881).

Brünnow's Astr. Notices: Occultat. obs. 1858. — Elem. & sweeping ephemeris for the return of t. comet of 26./6. 1846, 6 p. — Method for deriving the geocentr. AR & D of a solar spot fr. its heliogr. coordinates, 7 p. — Observ. of occult. & lunar ecl. 1859, 2 p. — Method for determ. t. radius of a ringmicrometer, 3 p. (1859). Telegr. determ. of t. longitude of t. Hamilton Coll. Obs., 5 p. — Tables of errors in Mädler's Cat. of Bradley's stars, 5 p. — T. comets of 1783 & 93, 3 p. — Ecl. of 18./7. 1860, obs.; coordinates of t. spots, 2 p. (1860). — Geogr. posit. of Buffalo, 2 p. — Order of progress in t. erupt. up. t. solar surf. — Auch Beob. der Mnemosyne, Eugenia, Titania, Aglaja, Virginia etc. daselbst.

Cattania, Acc. Gioen. Atti: Latitudine di Catania, 22 p. (**4**, 1847).

Constant., Journal: Temper. extr. de l'hiver 1849—50 à Const. & dans l'Asie Min. (1850).

Djeridèhi Havadis (türk.): Umstände der gr. Sonnenfinsterniss 28./7. 1851 im türk. Reich (nebst Karte) (Suppl. 1851).

Napoli, Acc. Rend.: Magn. terr. a Etna (1843).

Napoli, Congresso scient. Atti: Risultati di 3 mesi di osserv. di macchie solari. — Orbita d. gr. cometa del marzo 1843, 3 p. (1845).

U. S. Coast Surv. Rep.: Practicabil. of substit. a lunar spot instead of t. moon's limb, in transits f. determ. t. diff. of longit., 5 p. (1856).

Ferner zahlr. Notizen, Beob. & Rechn. üb. Planeten, Cometen, Sonnenflecke, Finsternisse, Mercurdurchg. & Sternbedeck. in Astr. Soc. Month. Not., in Silliman, Amer. J., in Paris, C. R. & Astr. Nachr.

Peters, August. — Stud. Philologie & Mathem. zu Bonn & Göttingen; 1846 Lehrer am Gymnas.-Carolinum, Osnabrück, 1884 emeritirt [v. Director Dr. Richter],

geb. 1819, Juli 24, Glane, Osnabrück, [† 1891, $^{1}/_{8}$, Osnabrück].

Pogg. Ann. Phys.: Beobacht. an d. »gleitenden elektr. Funken«, 6 p. (**156**, 1875). — Erzeug. v. Bildern d. Funken grosser Inductoren etc. & Untersch. v. d. Funkenbild. d. Holtz'schen Masch., 5 p. (**156** & **158**, 1875 & 76).

Peters, Karl Ferdinand. — Dr. med. 1849 Wien; ward Assistenzarzt am Wiener Krankenhause, 1851 suppl. Lehrer an d. Oberrealschule in Graz, 1852 Hülfsgeologe bei d. geol. Reichsanstalt in Wien, zugleich 1854 Privatdocent für Petrogr. & Paläont. an d. Universität, seit 1855 Privatdoc. in Pest & 1860 Prof. d. Geol. daselbst, 1861 an d. Univers. Wien & 1863 Prof. d. Mineralogie an d. zu Graz, seit 1870 emeritirt; 1861 Corresp. der Wiener Ak.; 1869 Landtagsabgeord. etc.; Enkel v. Franz Ambr. II Reuss (L) (OLW) (WA 32),

geb. 1825, Aug. 13, Liebshausen, Böhm., † 1881, Nov. 7, Graz.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Die Geologie & d. Unterricht in Oesterreich, Wien, 1862 (anonym publicirt). — Leitfaden zum ersten Anschauungsunterricht aus d. allgem. Anorganographie, 89 p., 8°, Graz, 1874. Geschichte & Topographie v. Graz & Umgeb. (mit F. Ilwolf), 437 p., 8°, ib. 1875. — Die Donau & ihr Gebiet, 375 p, 8°, Leipz., 1876 (Theil der internat. wiss. Biblioth.). — Meth. d. Geologie & deren Anwendung in d. Praxis d. Sanitätsbeamten & Badeärzte, 103 p., 8°, Graz, 1879. — Entwickelungen geolog. Anschauungen im Volke (Vortrag), 28 p., 8°, ib. 1880. — Wegweiser f. Mediciner in Oesterr. v. Gymn. bis z. Hospitalpraxis, 80 p., 8°, ib. id.

Berg- & Hüttenm. Z.: Blei- & Zinklagerstätten Kärntens, 6 p. (**22**, 1863) (auch in Oesterr. Ztschr. Bergw.).

Neues J. f. Min.: Mineral. Notizen (Azurit, Malachit, Calzit, etc., 42 p. (1861).

Wien, Akad. Denkschr.: Grundlinien zur Geographie & Geologie der Dobrudscha, 124 p. (**27**, 1867). — **Sitz.-Ber.:** Geol. & mineral. Studien aus d. s.-ö. Ungarn, besond. aus d. Umgegend von Rézbánya, 120 p. (**44** & **49**, 1861 & 64). — Miocän-Localität Hidas bei Fünfkirchen, 35 p. (**44**). — Lias von Fünfkirchen, 52 p. (**46**, 1863). — Stromeyer's Analyse d. Szabelyits, 7 p. (**47**, id.). — D. Balkan Halbinsel als Festland in d. Liasperiode, 7 p. (**48**, id.). — Vorläufiger Ber. üb. die geolog. Untersuch. d. Dobrudscha, 28 p. (**50**, 1865). — Geogr. Gliederung d. unteren Donau, 5 p. (**52**, 1866). — Staurolith v. St. Radegund (m. R. Maly), 14 p. (**57**, 1868).

Wien, Alpenver. Mittheil.: Karawanken & julische Alpen, 40 p. (**1**, 1863).

Wien, Geol. Abhandl.: Lagerungsverhältnisse d. oberen Kreideschichten in d. östl. Alpen, 20 p. (**1**, 1852). — **Jahrb.:** Kalk- & Graphitlager bei Schwarzbach, Böhmen, 14 p. — Krystallin. Schiefer & Massengesteine in NW-Oberösterreich, 32 p. (**4**, 1853). — Salzburger Kalkalpen, 26 p. — Geologie des Oberpinzgaues, 42 p. — D° d. Radstädter Tauern, 10 p. (**5**, 1854). — Geol. Aufnahme in Kärnthen (Ber.), 134 p. (**6** & **7**, 1855 & 56). — Deutsch-Bleiberg in Kärnthen, 23 p. (**7**). — Geol. Studien aus Ungarn, 65 p. (**8** & **10**, 1857 & 59). — Krinoidenkalksteine am Nordrande d. österr. Kalkalpen, 9 p. (**14**, 1864). — **Verh.:** Kalkstein a. d. Sauerbrunngraben in Steiermark, 2 p. (1875). Fels od. Nicht-Fels? Eine Frage a. d. Praxis, 3 p. (1876). — Dobrudscha Mineralien, nutzbare, 3 p. (1879).

Wien, Ver. Verbreit. Naturw. Kenntn. Schrift: Contactgebilde im Kalksteingebirge & gegenw. Stand d. chem. Geol., 43 p. (**2**, 1863). — Centralkette d. östl. Alpen, 52 p. (**3**, 1864).

Kleinere geol. Notizen in Steiermark, Naturw. Ver. Mittheil., Wien, Geol. Verh. etc., Reisebriefe in Oesterr. Revue, auch Beiträge für d. Pester Lloyd & andere Zeitungen; ferner Paläontolog. in Wien, Ak. Denkschr., Wien, Ak. Sitz.-Ber., Geol. Jahrb. etc.

Petersen, Heinrich Jacob Reinhold. — Erst Lehrer am Gymnasium in Hadersleben, dann in Dresden, 1854 an d. Realschule in Coburg, 1857 an der Handelsschule in Dresden, zuletzt am Gymnas. in Kiel; seit 1878 emer. (HR) (ASL),

geb. 1815, Dec. 21, Heide, Holstein.

Astron. Nachr.: Vergleichung d. Gauss'schen Theorie d. Erdmagnetismus mit Erman's magnet. Beobacht., 22 p. — Bahn v. Sternschnuppen v. 10./8. 1839 (mit Erman), 7 p. (**19**, 1842). D. Gauss'schen erdmagnet. Constanten f. 1829 (mit Erman), 12 p. — Tafel d. Werthe der v. Gauss in seiner Theorie des Erdmagnetismus durch x, y, z bezeichneten Componenten d. erdmagnet. Kraft, 8 p. (**80**, 1873).

Brit. Assoc. Rep.: Report on t. Gaussian constants for 1829, or a theory of terrestr. magn. founded on all available observ. (m. Erman, auf Aufford. d. Brit. Ass.), 22 p. (**42**, 1872).

Petersen, Carl Theodor. — Dr. phil. 1857 Göttingen; stud. 1853—57 in Gött. & Heidelberg, 1857 Assist. an d. chem.-techn. Fachschule in Karlsruhe, 1860 Inhaber & Begründer einer chem. Fabrik in Offenbach, seit 1865 Inhaber e. chem.-techn. Privatlabor. in Frankfurt a. M., 1869—77 zugleich Lehrer d. Chem. & Min. an d. höh. Gewerbeschule; seit 1869 Präses d. Section Frankf. & 1874—76 Centralpräsid. d. Alpenvereins; seit 1872 Präsident d. chem. Ges., s. 1880 wiederh. Präsid. d. physik. Ver.; Mitgl. zahlr. gel. Ges. [Or],

geb. 1836, April 9, Hamburg.

Neue Producte aus der Verbindung v. Aldehyden mit saurem schwefeligsauren Ammoniak (Diss.), 32 p., 8°, Gött., 1857. — Die Typentheorie & d. Molecularformeln, 90 p., 8°, Berl., 1862. — Die chem. Analyse, qualit. & quant., 2 Vol., 540 p., 8°, ib. 1863 & 64. — Begründer & Redacteur: 1875 & 76 d. Mitth. d. Deutsch. & Oesterr. Alpenver., 1883 d. Touristen-Ztg., 1881 des polytechn. Notizblattes; seit 1879 Redact. d. Jahresber. d. physikal. Ver. in Frankf. a. M., seit 1882 Mitarb. d. »Humboldt«.

Chem. Central-Bl.: Phosphorit, 4 p. — Pikraminsäure, 1 p. (**13**, 1868).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Nitrochlorphenole, 7 p. (**3**, 1870). — Constit. d. Alizarins & Naphtazarins, 7 p. (**4**, 1871). — Chinonkörper, 3 p. (**6**, 1873). — Constit. d. Benzolkörper, 17 p. (**6** & **7**, 1873 & 74). — Tripolith, 4 p. (**14**, 1881).

Deutsch. Oesterr. Alpenver. Z.: Haupthöhenpunkte, 7 p. (**1**, 1870). — Silvretta-Gruppe, 5 p. (**2**, 1871). — Oetzthaler Alpen, 163 p. (**3**, **5** & **7**, 1872, 74 & 76) — Triglav, 5 p. (1874).

Erdmann, J. prakt. Chem.: Sodaprocess,[1] 6 p. (**100**, 1867). — Basalt[2] & Hydrotachylit von Rossdorf bei Darmstadt, 14 p. (**106** & **115**). — Chrompicotit[1] v. Dun Mountain, Neuseeland,

Digitized by Google

4 p. — Magnetkies[1] v. Auerbach in Hessen, 2 p. — Rothgiltigerz,[1] 2 p. — Apatit[1] als Gemengtheil v. Felsarten, 6 p. (**106**, 1869). — $Na_2OSiO_2 + 5H_2O$, 4 p. (**113**, 1872). — Guadalcazarit,[2] neues Mineral, 2 p. — Grünsteine,[2] 30 p. (**114**, id.). — Trikline Feldspathe, 2 p. (**117**, 1874). — Grünsteine, 10 p. (**28**, 1881).

Frankf. a. M., Physik. Ver., Jahr.-Ber.: Rud. Boettger, Nekrolog (1879). — Salin. Schwefelquelle nächst der Untermainanlage (1883).

Frankf. Senck. Ber.: Z. Andenken an F. H. v. Kittlitz, 4 p. (1873—74).

Liebig, Ann. Chem.: Tricapronylamin (z. Th. mit Gössmann), 10 p. (**101** & **102**, 1857). — Bimethylamin, 6 p. — Modification d. sauren schwefligs. Aldehydammon., 2 p. (**102**). — Zersetz.-Prod. d. fettsaur. Kalks, 4 p. (**103**, id.). Darstell. v. Amiden, 2 p. (**107**, 1858). — Spanische Zinkblüthe (mit E. Voit), 2 p. (**108**, id.). — Destill.-Prod. d. Ricinusöls m. NaOH, 9 p. — Bestimm. v. O in d. Oxydat.-Stufen v. N, 3 p. — Erdharz von Baku, 1 p. (**118**, 1861). — Bas. Verb. v. Aldehyden & Ammon., 2 p. (**132**, 1864). — Subst. Phenole (m. Baehr-Predari), 66 p. (**157** & **176**, 1871 & 75). — Nitro-Verbind. d. Anthrachinons (m. Böttger), 21 p. (**160** & **166**, 1871 & 73).

Neues Jahrb. Min.: Ni-haltiges Magneteisen, 1 p. (1867). — Analyse d. Wittichenit, $^1/_2$ p. Cu-Bi-glanz, 1 p. (1869). — Formulirung der hochgeschwef. Sulfide, 4 p. — Bi-fahlerz, 1 p. Fahlerz v. Cremenz, 1 p. (1870). — Thonerdehydrophosphate, 6 p. — Grünbleierz, 1 p. (1871). Natürl. Kalkphosphate, 1 p. — Offenbacher Rupelthon, $^1/_2$ p. (1872). — Apatit im Osteolith, Skolezit v. Poonah, $^1/_2$ p. (1873). — Cu- & Bi-Mineral. von Spessart, Diallag, Staffelit, 3 p. (1881).

Offenbach, Ver. Naturk. Ber.: Ausflug auf d. Grossvenediger, 14 p. (1864). — Höhenp. in Oesterr. Hochalpen, 5 p. (1865). — Miner. d. Binnenthals, 5 p. (1866). — Klönthal & Glärnisch, 6 p. — Badische Torfe, 8 p. (1867). — Natürl. Kalkphosphate, 25 p. (1866—68 & 70). Desmin, Seisser Alpe, 1 p. (1873).

Pogg. Ann. Phys.: Baryt. Erzgänge v. Wittichen, 52 p. (**134** & **136**, 1868 & 69). — Neue Sb-Miner. v. Wolfach, etc., 25 p. (**137**, 1869).

Wien, Geol. Verh.: Phosphorsaur. Kalk, 4 p. (1868). — Ermittel. d. Phosphorsäure in den Gesteinen; Polyargyrit, 1 p. — Bezieh. d. Diabases zu d. Fe- & Mn-erzen etc. d. Lahn- & Dillgeg., 3 p. (1869). — Min. Mitth., 2 p. (1871).

Vergl. auch R. Böttger.

[1] auch in Offenbach, Ver. Naturk. Ber.; [2] Leonhard, N. Jahrb. Min.; [3] Tschermak, Min. Mitth.

Petersen, Julius Peter Christian. — Dr. phil. 1871 Kopenhagen; seit 1871 Docent der Math. an d. polyt. Schule in Kopenhagen; 1879 Mitgl. d. Ges. der Wiss. daselbst (Or 1881),

geb. 1839, Juni 16, Soró, Seeland.

Methoder & Theorier for Konstruktionsopgavers Lösning, 112 p., Kjóbenh., 1866 (auch deutsch, französ., engl. & ital.). — Analyt.-geometr. Opgaver, 48 p., 8°, ib. 1869. — Element. Plangeometri, 1870, 3. Udg., 78 p., 8°, ib. 1878 (deutsch v. Fischer-Benzon, 105 p., Kopenh., 1881). — Ligninger, d. löses ved Quadralród etc. (Diss.), 48 p., 4°, ib. 1871. — Analyt. Geometri, 2 Vol., 84 & 98 p., 8°, ib. 1873 & 77. — Statsökonomiens Grundsætninger (mit Bing), 400 p., 8°, ib. 1873. — De algebr. Ligninger's Theori, 350 p., 8°, ib. 1877 (auch deutsch). — Arithmetik & Algebra, 1877, 2. Udg., 200 p., 8°, ib. 1879. — Stereometri, synth. & analyt., 118 p., 8°, ib. 1878. — Plan., Trigonometri & sphär. Grundformler, 3. Udg., 62 p., ib. 1880. — Geometr. Opgaver, 3. Udg., 48 p., 8°, ib. id. — Statik fester Körper (deutsch v. Fischer-Benzon), 165 p., ib. 1882.

Amer. J. Math.: New proof of t. theorem of reciproc., 2 p. (**2**, 1879).

Ann. di matem.: Principio d. velocità virtuali con riguardo all' attrito, 8 p. (**4**, 1871).

Crelle, J. Math.: Die Steiner'sche Lösung d. Malfatti'schen Aufgabe, 8 p. (**80**, 1880).

Göttinger Nachrichten: Beweis e. Lehrsatzes üb. die Integrat. von algebr. Differentialausdrücken etc. in geschloss. Form, 20 p. (1878).

Kjóbenhavn, Tekn. Tidsskr.: Diagrammer til ledede Systemer (1881).

Kjóbenhavn, Tidsskr. Math.: Bemærkning om integrat. af $Mdx + Ndy = du$, 1 p. (**1**, 1859). Egenskab ved Diocles cissoide, 1 p. — Anvendelse af den Eulerske faktor, 1 p. (**4**, 1862). Anvendelser af Dreiningstheorien, 3 p. (**3**, 1867). De virtuelle Hastigheders princip anvendt paa et System, hvor der er Gnidning, 9 p. (**5**, 1869). Om de ubestemte Ligning $x^2 + cy^2 = A$, 10 p. Parallele Curver, 4 p. (**1**, 1871). — Til Enveloppetheorien, 15 p. (**2**, 1872). — Om Rækkers Convergens, 5 p. (**3**, 1873). — Ligevægts Stabilitet, 6 p. — Elimin. mellen to Ligninger, 4 p. — Opgavers Lösning ved Passer & Lineal, 7 p. (**4**, 1874). — Integralregnings-Transcendenter, 9 p. — Formler d. symmetriske Funkt.-Theorie, 1 p. (**6**, 1876). — Bevis for en Sætning af Jacobi, 2 p. — Sætninger om Flader af 2. Ord., 2 p. — Et Par geom. Sætn., 2 p. Totale Diff.-ligninger, 1 p. (**2**, 1879). — Binære Formers Covarianter, 13 p. (**4**, 1881).

Skand. Naturf. Forhandl.: Svömmende legemer: 1) om ligevægten; 2) om stabiliteten, 16 p. (**10**, 1869).

Ferner (1880) kleinere Notizen in Crelle, J. Math. & in Amer. J. Math.

II **Petit,** Pierre, s. Bd. II, Erg.

II **Petit,** Frédéric. — Director d. Sternwarte in Toulouse (CR 62),

† 1865, Nov. 27, Toulouse (geb. $^{16}/_{7}$ 10).

Schrieb noch: Traité d'astron. pour l. gens du monde, 2 vol., 12°, Paris, 1866. — Edirte 1863 Vol. I der »Ann. de l'Observat. de Toulouse«.

Astron. Nachr.: Durée d. crépuscules, table, 10 p. (**54**, 1861). — Auch Beob. v. Planeten (**48**), Cometen (**47** & **56**) & Feuerkugeln.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Paris, C. R.: 18 Noten üb. Feuerkugeln (**11**—**54**, 1840—62). — S. la théorie d. météores lumineux, 3 p. (**35**, 1852). — Observ. de la comete I. 1858, 1 p. (**46**, 1858). — Observ.[1] de l'éclipse du soleil 18./7. à Briviesca, 5 p. (**51**, 1861). — Comète II 1861, 1 p. — Tentative d'observ. du pass. de Merc., 1 p. (**53**, 1861). Inclin.[1,2] & déclin. magnét. à Toulouse & variation ann., 5 p. (**54**, 1862). — Études s. le climat de Toulouse, 5 p. (**56**, 1863). — Détermination, dans la théorie d'Herschel, de l'abaissement du noyau central du soleil au dessous de la photosphère, 3 p. (**58**, 1864).

Toulouse, Acc. Mém.: Rapport entre l'époque d'apparition des étoiles fil. & l. temperat. terrestres observées, 5 p. — Position de l'Observat. de Toulouse, 7 p. (**2**, 1846). — D°; infl. de la chaine d. Pyrénées, 14 p. (**3**, 1847). — Méthode pour déterm. la parallaxe & le mouv. d. bolides, 54 p. (**5**, 1849). — Longueur du pendule & pesanteur à l'Observatoire, 24 p. (**4**, 1850). — S. le pétrin mécan. de Cardailhac, 11 p. (**1**, 1851). — S. l. bolides du 5. Janv. 1837 & du 6. Juill. 1850, 16 p. (**1** & **2**, 1851 & 52). — Réponse à la note de Leymerie: »Les Pyrénées ne sont pas creuses«, 7 p. (**3**, 1853).

[1] auch in Astr. Nachr.; [2] Toulouse, Ac. Mém.

Petruschewsky, Fëdor Famitsch.* Mag. phys. 1862 Kiew, Dr. phys. 1865 Petersb.; stud. bis 1851 in Petersburg; dann Gymn.-Lehrer: 1853 in Petersb., 1857 in Kiew; ward in Petersb.: 1862 Doc., 1865 Prof. d. Physik an d. Univ., zugleich 1874—80 an d. Minenschule f. Marineoffic. in Kronstadt [Or],

geb. 1828, März 24 (A. St.), St. Petersb.

* Sein Vater Thomas P. war Metrologe & übersetzte Archimedes & Euklid ins Russische.

Normale Magnetisirung (Diss. russ.), 49 p. & 1 t., 8°, St. Petersb., 1865. — Vergleichstab. d. Doc.- & d. russ. Maasse (m. Eremejew) (russ.), 64 p., 8°, ib. 1868. — Experimental-Physik (russ.), 2 Bde., Petersburg, 1868—72, 2. Ed., 1538 p., 1874. — Exper. & prakt. Elektr.-Lehre (russ.), 442 p. & 25 t., 8°, ib. 1876, Erg. 1877. — Gegenw. Zustand d. Leuchtthurmwesens, 8°, ib. 1878. — Anfangsgr. d. Physik (russ.), 338 p. & 24 t., 8°, ib. 1879. — Licht & Farbe (russ.), 103 p., 8°, ib. 1883. — Führte 1865 das physikal. Practicum an russ. Universitäten ein.

Astron. Nachr.: Spectro-photom. Untersuch. d. Mondoberfläche, 2 p. (**91**, 1878).

Gussew, Math. Mitth. (russ.): Best. d. Pollagen v. Magn. & Elektromagn. (auch Diss.), 1862.

Pogg. Ann. Phys.: Beschreib. e. neuen Mikrometers, 5 p. (**107**, 1859). — Directe & indirecte Bestimm. d. Pole an Magneten, 26 p. (**152**, 1874). — Normales Magnetisiren, 20 & 18 p. (**160**, 1877).

Russ. phys. chem. Ges. J. (russ.): Neue Meth. z. Best. d. Wärmeleit.-Verm. (1874). — Thermoolektr. Säule aus magnetis. & unmagnetis. Stäben (1882). — Methode d. mittl. Farbenton eines Gemäldes zu best. (1883).

St. Pétersb., Ac. sc. Bull.: Untersuch. üb. d. Eigensch. d. galv. Elements, 21 p. (**11** & **15**, 1853 & 57).

II **Pettenkofer,** Max Joseph von (geb. $^3/_{12}$ 18). — Prof. d. Hygiene an d. Univ. München [Or].

Schrieb noch: Unters. & Becb. üb. Verbreit. d. Chol., 374 p., Münch., 1855. — D. Luftwechs. in Wohngebäuden, 126 p., 8°, ib. 1858. — Boden & Grundwasser in ihren Bez. zu Cholera & Typhus, 140 p., 8°, ib. 1869. — Zum Gedächtniss an J. v. Liebig (Rede), 40 p., 8°, Braunschw., 1874. — D°, 50 p., 4°, München, id. — Popul. Vorträge, 255 p., 8°, ib. 1876—77. — D. Boden & s. Zusammenh. mit d. Gesundheit d. Menschen, 2. Ed., 32 p., 8°, Berlin, 1882. — Ausserdem noch mehrere Schriften üb. Cholera, Hygiene & das bayr. hyg. Institut.

München, Ak. Ber.: Bestimm.[1] d. freien Kohlensäure im Trinkwsaser, 8 p. (1860 & 71). — Beweg. d. Grundwass. in Münch., 18 p. (1862). Kohlensäure-Gehalt[2] der Luft im Boden von München in verschied. Tiefen & zu verschied. Zeiten, 35 p. (**1** & **2**, 1871 & 72). — Rasche Verbreitung v. leichten Gasen in darunter liegende schwere, 5 p. (**2**, 1872). — Kohlensäure-Gehalt[2] d. Luft in d. libyschen Wüste üb. & unter d. Bodenfläche, 12 p. (**4**, 1874). — Reagens[2] zur Unterscheid. freier Kohlensäure v. gebundener im Trinkwasser, 4 p. (**5**, 1875). — Zur Ausscheidung gasförmigen Stickstoffes aus dem Thierkörper (mit C. v. Voit), 50 p. (**11**, 1881). — Vergiftung mit Leuchtgas, 9 p. — Wirk. der schwefligen Säure (SO_2) in d. Athemluft a. d. thier. Organismus, 7 p. (**13**, 1884).

Viel Physiologisches & Hygienisches zum Theil mit C. Voit, in München, Ak. Ber. & Abh., Liebig, Ann. Chem., Ztschr. f. Biol. etc.

[1] auch in Erdmann, J. prakt. Chem.; [2] Z. f. Biol.

Pettersen, Karl Johan. — Ward 1855 Adjunct an d. Schule in Tromsö, 1877 Zolldirector (Toldcasserer) daselbst; zugleich Director des Tromsö-Museums (Or 1881) [GJE],

geb. 1826, Juni 16, Tromsö,
[† 1890, $^{10}/_2$, Tromsö].

Christiania, Arch. Math. Naturv.: Til d. nordl. Norges Orografi, 70 p. — Saltens Geologi, 17 p. Risehulen ved Lavangsbotten, 5 p. (**1**, 1776). Fjord- & Daldannelsen i d. nordl. Norge, 83 p. (**2**, 1877). — Det nordl. Sveriges & Norges Geologi, 38 p. — De i fast Berg indgravede Strandlinjer, 41 p. (**3**, 1878). — Terrassedannelser & gamle Strandlinjer, 14 p. (**4**, 1879). — Lofoten & Vesterålen, 96 p. (**5**, 1880). — Arktis. Bidrag til belysning af fordelingen mellem hav og land i den europeeiske glacialtid, 25 p. (**6**, 1882). — Norske kystströgs geologi, 127 p. (**7** & **8**, 1882 & 1883).

Christiania, Vid. Selsk. Forhandl.: Geol. Profil fra Rigsgrændsen over Lyngen til Ovaló, 4 p. (**10**, 1868). — D° langs Reisenelv til Lyngen, 5 p. (**11**, 1869). — Profil gjennem Vest-

Digitized by Google

Finmarken fra Sorósund til Porsanger, 5 p. (**17**, 1875).

Nature: International polar researches, 2 p. (**28**, 1883).

Neues Jahrb. Min.: Eukrit v. Hammerfest, 1 p. Enstatitgestein, 2 p. — Serpentin & Olivin in Nordnorwegen, 16 p. (1876 & 77).

Stockholm, Geol. Foren. Forhandl.: Bergslagene i Tromsó & Finmarken, 7 p. (**1**, 1873). — Forlingen[1] mellem Hav & Land i d. europæiske Glacialtid, 15 p. — Gabbroen paa Seiland, 2 p. Gneis-granit. Dannelser langs d. nordl. Norges Kyststróg, 18 p. — Eldolit i Vest-Finmark, 3 p. Tunnel- & Huledannelser i Vest-Finmarkens Kyststróg, 8 p. (**2**, 1875). — Serpentin[1] & Olivinsten i N-Norge, 12 p. (**3**, 1876). — Om Sveriges & Norges Geologi, 2 p. — Turmalinförende Plagioklassten, 3 p. (**4**, 1879).

Tromsó Museums Aarshefter: Det nordl. Norges Gabbrofelter, 29 p. — Continentalmassers[2] secul. Stigning eller Sænkning, 7 p. (**1**, 1878). — Skuringsfænomener[3] i d. nuværende Strandbelte, 33 p. (**2**, 1879). — Terrasser & gamle Strandlinier, 52 p. (**3**, 1880). — Kvænangen; om fiorddannelsen, 36 p. (**4**, 1881). — D. nordl. Norge under glacialtiden & dennes afslutning, 28 p. (**5**, 1882). — Sagvandit, en ny bergart, 9 p. — Balsfjordgruppens plads i den geologiske fólgeraekke, 11 p. (**6**, 1883).

Trondhjem, Vidensk. Selsk. Skr.: Geol. Undersóg. i Tromsó Amt, 440 p. (**5**, **6** & **7**, 1868—74). — Tromsó Amts Hævning i d. glaciale & postglac. tid, 23 p. (**6**). — Kvartærtidens Dannelser, 73 p. — Tromsó Amts Orografi, 60 p. (**7**).

[1] auch in Leonh., N. Jahrb. Min.; [2] Lond. Geol. Mag.; [3] Halle, Ztschr. ges. Naturw.

Pettersson, Sven Otto. — Dr. phil.; ward 1874 Docent der physikal. Chemie an d. Univers. Upsala, seit 1881 Vorstand d. chem. Abtheilung an d. neu gegründeten Univ. zu Stockholm (Or 1882), geb. 1848, Febr. 12, Gothenburg.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Molecularvolum. v. Sulfaten & Selenaten, 7 & 3 p. (**9**, 1876). — Lothar Meyer & d. neueste Entdeckung in d. Physik, 4 p. (**13**, 1880). — Volumina d. Alaune, 2 p. (**15**, 1882).

Kolbe, J. prakt. Chem.: Methoden[1,2] & Untersuch. der phys. Chemie, 56 p. (**24**, 1881). — Ein Luftthermometer, 12 p. (**25**, 1882).

Stockholm, Ak. Öfvers.: Jerns & qvicksilfvers spec. värme (mit Hedelius), 17 p. — Vattnets latenta värme vid temperaturer under 0°, & isbildningen i hafvet, 8 p. — Qvicksilfvers spec. värmes föränderlighet med temperaturen, 13 p. Myrsyrans & ättiksyrans kristallisations värme, 6 p. (**35**, 1878). — En ny dilatometer, 10 p. — Isens udvidgning (mit H. Larsson), 10 p. — Kristallisationsvärmet hos organ. föreningar af aromat. serien (mit Widman), 5 p. (**36**, 1879). — Vattnets öfvergångs tillstånd & uppvärmn. öfv. 0°, 13 p. — Solens strålning, 34 p. **38**, 1881).

Upsala, Nova Acta: Molecularvolumina einiger Reihen isomorpher Salze, 64 p. (**9** & **10**, 1873 & 76). — Atomgewicht des Selens (m. G. Ekman), 22 p. (**10**, 1876).

Vergl. L. F. Nilson & Å. G. Ekstrand.

[1] auch in Upsala, N. Acta; [2] Wied. Ann. Phys.

Petzelt, Josef. — Erst Officier in der österr. Armee & Lehrer an der Olmützer Cadettenschule, 1841 Prof. d. Geometria practica & hydrotechn. an der Ingenieurschule der Univers. Pest, 1848 Hauptm., zuletzt Oberst-Lieutn. & Vice-Director der Militär-Akad., 1850 abgesetzt, fristete er sein Leben bei einem s. Schüler [AHB],

geb. 1804, ... ,
† . . . . . .

Projectz. Schleussen-Thoren f. Kriegs-Schleuss., 117 p., Olmütz, 1835. — Das kleine katoptrische Kathetometer, 144 p., Ofen, 1845. — Geodäsie, Vorles. an d. Ingen.-Abtheil. d. Univ. Pest (ung.), 2 Vol., 611 p., Pest, 1847. — Verfassung d. ung. Kriegsakad., 63 p., Pest, 1849.

II **Petzholdt,** Georg Paul Alexander. Prof. emer. d. Univ. Dorpat; wirkl. Staatsrath; lebte zu Freiburg in Baden,

[† 1889, $^{23}/_{4}$, Freiburg i. Br.] (geb. $^{29}/_{1}$ 10). Schrieb noch in:

Erdmann, J. prakt. Chem.: Chem. Untersuch. v. Torflagern in Esth- & Livland, 31 p. (**83** & **86**, 1861 & 62). — Krapp, 14 p. (**95** & **109**, 1865 & 70).

Riga, Nat. Ver. Corr. Bl.: Reise in Turkestan 1871, 4 & 10 p. — Imatrasteine, 6 p. — Structur d. Eises & Krystallaxen, 3 p. (**20**, 1874).

Petzval, Joseph. — Dr. phil.; Prof. d. höheren Math. an d. Univ. zu Wien, emeritirt seit 1878; Hofrath; 1849 Mitgl. d. Wiener Akad. (WA) [AHB],

geb. 1807, Jan. 6, Béla, Oberungarn. [1891, $^{17}/_{9}$, Wien].

Bericht üb. d. Ergebnisse einiger dioptr. Untersuch., 43 p. ,Pest, 1843. — Integrat. d. linearen Diff.-Gleich. mit const. & veränderl. Coeffic., 2 Vol., 1152 p., 4°, Wien, 1853—59.

Grunert, Arch. Math.: Integr. der lin. Diff.-Gleich., 28 p. (**28**, 1857).

Haidinger, Naturw. Abhandl.: Integrationsmethode für Diff.-Gleichungen von linearer Form, 79 p. (**1**, 1847). — Die Theorie des Grössten & Kleinsten, 25 p. (**2**, 1848).

Wien, Ak. Almanach: Bezieh. d. Math. zu d. Naturwiss., 34 p. (1858). — **Denkschr.:** Schwing. gespannter Saiten, 45 p. (**17**, 1859) (auch in Wien, Akad. Sitz.-Ber.). — **Sitz.-Ber.:** Princip d. Undulationstheorie: Erhaltung d. Schwing.-Dauer, 22 p. — Populäre Anschauung in der Undulationstheorie, 38 p. (**8**, 1852). — Arcari's »Theorie des Stosses«, 4 p. (**11**, 1854). — Heger's »Auflös. d. Buchstaben-Gleich. betreff.«, 32 p. (**14**, id.). — Opt. Untersuch., 54 p. (**24**,

Digitized by Google

1857). — Dioptr. Untersuch., 57 p. (**26**, id.). Spitzer's »Integration mehr. Diff.-Gleich. & d. Prioritätsansprüche«, 15 p. (**28**, 1858). — Ueb. A. Müller's Grundgesetze d. Configur. algebr. Curven, 12 p. (**29**, id.). — Neues Landschafts- & Fernrohr-Objectiv, 12 p. (**31**, id.). — Ångström's Untersuch. üb. d. Spectrum d. elektr. Funkens & d. Farben d. Doppelsterne, 8 p. — A. Müller's Discussionsmeth. d. algebr. Flächen höherer Ord., 7 p. (**41**, 1860). — Kulik's Factorentafeln (Ber.), 2 p. (**53**, 1866).

Petzval, Otto. — Ingenieur 1830 Pest; Dr. phil. 1840 Pest; Bruder des Vorigen, 1839 Prof. der höheren Math. an d. Univ. Pest, 1851—57 Prof. der Geod. & d. Wasserbaues; 1858 Mitgl. d. ungar. Akad. [AHB], [Ungarn, geb. 1809, Januar 6, Béla, Zipser Com. † 1883, Aug. 28, Budapest.

Höh. Mathem. (I: Differ.-Rechn., 230 p.; II: Trigonom., 77 p.; III: Sphär. Trigonom., 32 p.; IV: Hydraulik & Wasserbau, 501 p.), Pest, 1850. Hydraulik & Hydrotechnik, 548 p., ib. id. — Anwend. d. Geom. auf Geodäsie, 185 p., ib. id. — Mechanik & Maschinen-Lehre, 2 Vol., 1173 p., ib. 1862. — Höh. Mathem., 2 Vol., 884 p. — Elem. d. Astron. & math. Geogr., 440 p., ib. 1875 (diese Werke in ung. Spr.). — Elem. d. Geom., 227 p., Pest, 1856. — Eb. & sphär. Trigon., 157 p., ib. 1857. — Anal. Geom. d. Ebene & des Raumes, 157 p., ib. 1858. — Elem. d. Math., 516 p., ib. 1865 (diese Werke in deutscher Sprache).

II **Pfaff,** Hans Heinrich Ulrich Vitalis. — Lehrer d. Math. in Erlangen (Ztg), † 1872, Mai 20, Erlangen (geb. $^{29}/_{4}$ 24).

Schrieb noch in:

Erlangen, Phys. Med. Soc. Mitth.: Meteorolog. Mittheilungen, 25 p. (**1**, 1859).

II **Pfaff,** Alexius Burkhard Immanuel Friedrich. — Seit 1859 Prof. ord. d. Geologie in Erlangen (JN), [† 1886, Juli 15, Erlangen] (geb. $^{17}/_{7}$ 25).

Grundriss d. Mineral., 294 p., 8°, Nördlingen, 1860. — Tafeln z. Unterr. in d. Mineralogie 27 t., Erlangen, 1861. — Brunnen & deren Verunreinigung durch Kloaken, 24 p., 8°, ib. 1864. — Neueste Forsch. in d. Schöpfungsgesch., 115 p., 8°, Frankf., 1868. — Das Mikrogoniometer, 20 p., 8°, Erl., 1872. — Allg. Geologie als exacte Wissenschaft, 180 p., 8°, Leipz., 1873. — Grundriss d. Geologie, 399 p.. ib. 1876. — Darwins Theorie & d. Thatsachen d. Geol., 20 p., Heidelb., 1876. — Schöpfungsgesch. & bibl. Schöpfungsbericht, 3. Ed., 753 p., ib. 1880. — Mechanismus d. Gebirgsbildung, 142 p., 8°, ib. id. — Vorträge: 1 & 2, Ist die Welt von selbst entstanden oder erschaffen? 3. Anfang & Ende d. Sonne, 4. Grenzen d. Naturerkenntniss, 5. Erdbeben, 2. Ed., 120 p., ib. 1880. — Entwickl. der Welt auf atomist. Grundlage, 241 p., ib. 1883.

Deutscher Alpenver., Zeitschr.: Ursachen der Gletscherbeweg., 16 p. (**9**, 1878). — D° & Bemerk. gegen Koch & Klocke, 7 p. (**11**, 1880). Beweg. d. Pasterzengletschers, 9 p. (**13**, 1881).

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Theorie d. Erdbeben, 15 p. (**12**, 1860). — Mechan. Geolog. d. fränk. Jura, 7 p. (**20**, 1868). — Versuche üb. Contraction krystallin. Gesteine bei Abkühlung, 3 p. — D° üb. Verwitter., 3 p. — D° üb. Verdunst., 2 p. (**24**, 1872). — Mont-Blanc-Studien, 30 p. (**28**, 1876). — Beob. üb. den Lochseitenkalk, 6 p. — Zu Heim's »Mechanismus der Gebirgsbild.«, 17 p. (**32**, 1880).

Die Naturkräfte: Das Wasser, 334 p. (1870 & 78). — Die vulcan. Erschein., 321 p. (1872). Die Naturkräfte in d. Alpen od. physikalische Geogr. d. Alpen, 281 p. (1877).

Erlangen, Phys. Med. Soc. Mitth.: Z. geognost. Karte d. Umgeg. v. Erlangen, 7 p. (**1**, 1859). Bewegung & Wirkung d. Gletscher, 10 p. — Wärmeleitung d. Eises, 2 p. (**6**, 1874). — Stellung der Grenzschichten zw. Keuper & Lias, 2 p. (**7**, 1875). — Veränderlichk. d. Krystallwinkel, 6 p. — Einfluss v. Temp. & Druck a. doppelte Strahlenbrechung, 5 p. (**10**, 1878). — Opt. Verhalten d. Feldspäthe & Tschermak's Theorie, 12 p. (**11**, 1879). — Mesosklerometer, Härte d. Miner. zu bestimmen, 6 p. (**15**, 1883).

Frommel & Pfaff, Samml. v. Vortr.: Einfluss des Darwinismus auf staatl. Leben, 24 p. — Kraft & Stoff, 32 p. (1879). — Gott & d. Naturgesetze, 27 p. (1881). — Grosses & Kleines in Raum & Zeit, 56 p. (1882). — Grenzen d. Sichtbarkeit, 38 p. (1884).

Liebig, Ann. Chem.: Versuche[2] üb. Löslichkeitsverhältn. v. Salzgemengen, 7 p. (**99**, 1856).

München, Akad. Abh.: Beweg. d. Firnes & d. Gletscher, 23 p. (**12**, 1876). — **Sitz.-Ber.:** Verhalten d. atmosph. Wassers im Boden, 18 p. (1868 & 69). — Circularpolaris. durch Glimmerblättchen, 4 p. (**6**, 1876). — Verhalten d. H_2O in engen Räumen bei Glühhitze, 9 p. (**7**, 1877). Eocene Schiefer d. Glarner Alpen, 24 p. (**10**, 1880). — Kalksteine & Dolomite, 44 p. (**14**, 1882). — Versuche d. absol. Härte d. Mineralien zu bestimmen, 14 & 28 p. (**13**, 1884).

Neues Jahrb. Min.: Beurtheil. d. Weiss'schen »Grundgesetze der mechan. Geologie«, 19 p. (1856). — Zur Kenntniss d. fränkischen Jura, 20 p. (1857). — Versuche üb. Wirkungen d. Drucks auf chem. & phys. Vorgänge, 5 p. (1871). Veränder. d. Lage d. Apsidenlinie d. Erdbahn & ihr Einfluss auf d. Klimate, 3 p. (1872).

Pogg. Ann. Phys.: Interessante Krystalle v. Granat, Eisenglanz, Apatit, Feldspath, 6 p. (**111**, 1860). — Thermische[1] Verhältn. d. Krystalle, 8 p. (**113**, 1861). — Gesetze d. Polaris. durch einf. Brech., 4 p. (**114**, id.). — Einfl. d. Temper. auf Doppelbrech., 4 p. (**123**, 1864). Eigenthüml. Struct. d. Berylle, etc., 4 p. (**134**, 1865). — Bestimm. d. Brechungsexponenten doppelt brech. Subst. aus ihren Polaris.-Winkeln, 8 p. (**127**, 1866). — Gehalt d. Gesteine an mechan. eingeschloss. H_2O & NaCl, 11 p. (**143**, 1871). — Beweg.[3] & Wirk. d. Gletscher,

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

12 p. (**151**, 1874). — Versuche[2] üb. Plasticität d. Eises, 5 p. (**155**, 1875).

Zeitfragen d. christl. Volksleb.: Alter & Urspr. des Menschengeschlechts, 44 p. (1877). — Entsteh. d. Welt & d. Naturgesetze, 37 p. (1879). Alter d. Erde, 43 p. (1881).

[1] auch in München, Ak. Ber.; [2] Erlangen, Phys. Med. Soc. Ber.; [3] Ann. chim. phys.

Pfaundler, Leopold. — Dr. phil. 1861 Innsbruck; studirte 1857—65 in München, Innsbr. & Paris, ward 1865 Privatdoc. & 1867 Prof. ord. d. Phys. an d. Univers. Innsbruck, 1881 Rector; 1870 Corresp., 1881 Mitgl. d. Wiener Akad. & Mitgl. zahlr. gel. Ges. (WA) [Or],

geb. 1839, Febr. 14, Innsbruck.

Die Stubaier Gebirgsgruppe, hypsom. & orogr. (m. L. Barth), 145 p. & 1 K. & 5 artist. Beil., 8°, Innsbr., 1865. — Verhältn. d. Physik zu d. and. Wissensch. (Festrede), 12 p., in österr. Wochenschr. Wiss. & Kunst, 1872. — Klugenheim & Michelsdorf, e. Erzählung üb. d. Nutzen naturhistor. & geogr. Lehrmittel in d. Volksschule, 19 p., 16°, ib. 1874. — Lieferte d. 8. umgearbeit. Ed. von Joh. Müller's Lehrb. d. Physik & Meteorol., 3 Vol., 2770 p., 8°, Braunschweig, 1876—82. — Constr. auch viele Demonstrat.-App. wie Wellenmasch., Inductionsapp. etc., sämmtl. im Lehrb. beschrieben.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Molecularwärme d. Schwefelsäurehydrate & Verbind.-Wärmen beim Mischen m. H_2O, 1 p. (**3**, 1870). — Landolts Bestimm. d. Molec.-Gewichts aus d. Dampfvolum, etc., 3 p. (**5**, 1872). — Zu »Hübner & Wiesinger, Wirk. e. schwachen Säure auf d. Salz e. stärkeren«, 1 p. (**8**, 1875). — Horstmann's Dissociationstheorie & die Dissoc. fester Körper, 6 p. (**9**, 1876). — Temperatur d. Dämpfe aus siedenden Salzlösungen, 5 p. (**10**, 1877). — Dampfdichtebestimm. bei hohen Temper. an Subst., welche Hg angreifen, 4 p. (**12**, 1879).

Deutscher Alpenverein, Z.: D. Ueblethalferner & Umgebung, 31 p. (**2**, 1871).

Innsbruck, Nat. Med. Ver. Ber.: Modific. der Dampfdichte-Bestimm., 2 p. — Tabellen zur Berechn. d. Verlaufs d. Dissociation, 17 p. (**1**, 1870). — Verästelte Stimmgabeln, 1 p. — Neue Dampfspann.-Best., 1 p. (**3**, 1873). — Bedeutung d. Physik f. d. Medicin, 17 p. (**5**, 1875).

Innsbruck, Ztschr. f. Tyrol: Höhenbestimm. a. d. Gleirsch- & Hinterauthale, 13 p. (**9**, 1860).

Liebig, Ann. Chem.: Producte d. Einwirk. v. Phosphorchlorid auf Campher, 16 p. (**115**, 1860).

Paris, Soc. chim. Bull.: L'iodhydrate d'éthylène bromé & sa décompos. par l'hydrate d'oxyde d'argent, 3 p. (**3**, 1865).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Zur chemischen Statik, 30 p. (**131**, 1867). — Wärmecapacität d. Wassers in d. Nähe s. Dichtigkeitsmaximums (mit H. Platter), 28 p. (**140** & **141**, 1870) (zum Th. auch in Wien, Akad. Sitz.-Ber.). — Der Kampf ums Dasein unter d. Molecülen, 17 p. (Jubel-Bd. 1874). — Spec. Wärme d. Wassers nach Versuchen von Baumgartner, 4 p. — (**8**, 1879). — Berechnung der Temperaturcorrect. bei calorimetr. Messungen, 9 p. (**11**, 1880). Explos. e. m. flüss. CO_2 gefüllten Glasröhre, 2 p. — D° e. O-Gasometers, 1 p. (**17**, 1882).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Zur[1] Kenntniss einiger Fluorverbind., 17 p. (**46**, 1862). — Wärmecapacität[2,3] verschieden. Bodenarten & deren Einfluss auf d. Pflanze, 32 p. (**54**, 1866). — Wärmecapacität[1,4] d. Schwefelsäurehydrate, 7 p. (**56**, 1867). — Neue[5,6] Methode zur Bestimm. der Wärmecapacität v. Flüssigkeiten, 9 p. — Neue[4] Theorie d. Regelat. d. Eises, 5 p. (**59**, 1869). Elementare[2] Ableit. d. Grundgleichung d. dynam. Gastheorie, 10 p. (**63**, 1871). — Energiedifferenz[5] d. phosphorsaur. Natrons b. verschied. Gehalt an Krystallwasser, 4 p. (**64**, id.). Apparat[6] zur Demonstr. d. Zusammensetzung rechtwinklig a. einander stattfindender Schwingungen, 4 p. (**68**, 1873). — Die[7] b. Mischen von Schwefelsäure mit Wasser auftretenden Wärmen etc. im Zusammenhang mit d. Molecularwärmen & Siedepunkten der dabei entstanden. Hydrate, 23 p. — Erstarr.-Temp.[7] d. Schwefelsäurehydrate & Zusammensetzung d. ausgeschiedenen Krystallmassen, etc. (mit E. Schnegg), 40 p. — Kältemischungen[7] im Allgem. & speciell aus Schnee & Schwefelsäure, 29 p. (**71**, 1875). — Ungleiche Löslichkeit d. verschied. Flächen eines Krystalls, etc., 3 p. — Wachsen & Abnehmen d. Krystalle in ihrer eigen. Lösung & in d. Lösung isomorph. Salze, 5 p. — Differenzial-Luftthermometer, 19 p. (**72**, id.). — Wesen des weichen oder halbflüssigen Zustandes; Regelat. & Rekrystallisat., 17 p. — D. Princip d. ungleichen Molecülzustände, angewendet zur Erklär. d. übersättigt. Lösungen, d. überschmolzen. Körper, etc., 9 p. (**73**, 1876). Geringste zur Hervorbring. e. Tones nöthige absolute Anzahl v. Schallimpulsen, 12 p. — Anwendung d. Doppler'chen Princips auf die fortschreitende Beweg. leuchtender Gasmoleküle, 6 p. (**76**, 1878). — Mantelringmaschine v. Kravogl & deren Verhältn. z. Masch. Pacinotti-Gramme, & Vorschlag z. Verboss. dyn.-elektr. Maschinen, 12 p. (**87**, 1883).

Zeitschr. f. Chemie: Dissoc. d. flüss. Schwefelsäure & allg. Meth. z. Ermittl. d. Grades d. Dissoc., 1 p. (**6**, 1870).

Vergl. H. Hlasiwetz & A. Oppenheim.

[1] auch in Erdmann, J. pr. Chem.; [2] Pogg. Ann. Phys.; [3] Ann. chim. phys.; [4] Genève, Arch. sc. phys.; [5] Deutsch. chem. Ges. Ber.; [6] Carl, Rep. phys. Techn.; [7] J. de phys.

Pfeffer, Wilhelm Friedrich Philipp. Dr. phil. 1865 Gött., auch rer. nat. & med.; ward 1871 Privatdoc. in Marburg, 1873 Prof. extr. in Bonn, 1877 ord. d. Bot. in Basel, 1878 in Tübingen [Or],

geb. 1845, März 9, Grebenstein, Cassel.

Deriv. d. Glycerins & dessen Ueberführung in Allylen (Diss.), 30 p., Gött., 1865. — Physiol. Untersuch., 216 p., Leipz., 1873. — D. period. Beweg. der Blattorgane, 176 p., ib. 1877. — Osmotische Untersuch., 236 p., ib. id. — Pflanzenphysiologie, Bd. I, 383 p., 1881 ff. — Con-

Digitized by Google

struirte zahlr. Appar. zur Untersuch. d. Pflanzenwachsthums: Klimostat, Compress.-Pumpe, Hebeldynamometer, osmot. Zellen, Registrirappar. etc. (gefertigt v. Albrecht in Tübingen).

Berlin, Ak. Mon.-Ber.: Bezieh. d. Lichts zur Regeneration von Eiweissstoffen aus d. beim Keimungsprocess gebild. Asparagin, 9 p. (1873).

Botan. Zeitung: Wirk. d. Spectralfarben a. d. CO_2-Zersetzung in Pflanzen, 14, 13 & 7 p. (**30**, 1872). — D. Hesperidin, 12 p. (**32**, 1874). — Haeckel's Ansichten üb. den Mechanismus der Reizbewegung, 3 p. (**33**, 1875).

Chur, Jahresber.: Bryologische Reisebilder a. dem Adula, 39 p. (**13**, 1868).

Halle, Ges. Naturwiss. Z.: Oeffnen & Schliessen d. Blüthen, 1 p. (**40**, 1874).

Pringsheim, Jahrb. Bot.: Blüthenentwickl. d. Primulaceen & Ampelideen, 22 p. — Proteinkörper & Bedeut. d. Asparagins bei Keimen v. Samen, 145 p. (**8**, 1872). — Fortpflanz. d. Reizes b. Mimosa pudica, 19 p. (**9**, 1873).

Würzburg, Bot. Inst. Arb.: D. Wirk. farbigen Lichtes a. d. Zersetz. d. CO_2 in Pflanzen, 76 p. Studien üb. Symmetrie & specif. Wachsthumsursachen, 22 p. (**1**, 1874).

Zürich, Schweiz. Ges. Denkschr.: Bryograph. Studien aus d. rhät. Alpen, 142 p. (**24**, 1871).

Ferner rein Botanisches.

Pfeiffer, Ida, geb. Reyer. — Besuchte 1842 Palästina & Aegypten, 1845 Scandinavien & Island, bereiste 1846—48 Brasilien, Chile, Tahiti, China, Indien, Persien, Kleinasien & Griechenland, machte 1851—54 e. 2. Weltfahrt nach Afrika, Sundainseln, Molukken, Australien, N- & S-Amerika & war 1856—58 als Gefangene auf Madagascar; Ehrenmitgl. d. geogr. Ges. zu Berlin & Paris, goldene Med. (preuss.) für Wiss. & Kunst (LRE),

geb. 1797, Oct. 14, Wien,
† 1858, Oct. 27, Wien.

Reise nach d. skandin. Norden & Island, 2 Vol., 1846. — E. Frauenfahrt um die Welt, 3 Vol., 1850. — Reise einer Wienerin in d. heilige Land, 4. Ed., 2 Vol.., 339 p., Wien, 1856. — Meine zweite Weltreise, 4 Vol., 901 p., 8°, ib. 1856. — Reise n. Madagaskar, nebst Biogr., 2 Vol., 376 p., 8°, ib. 1861.

Pfeilsticker, Albert. — Dr. med.; Obermedicinalrath in Stuttgart (K),

geb. 1836, Aug. 8, Stetten im Remsthal.

Das Kinet-System od. d. Eliminat. der Repulsivkräfte & d. Kraftbegriffes aus d. Molekularphysik, 98 p., Stuttgart, 1873. — Medicinisches.

II **Pflüger,** Eduard Friedrich Wilhelm (geb. $^7/_6$ 28). — Dr. med.; in Berlin erst Assistent von E. Du-Bois Reymond, 1858 Privatdocent an d. Univers.; seit 1859 Prof. ord. d. Physiologie an d. Univers. Bonn; Herausgeber d. »Archiv d. Physiol.« (UK).

Schrieb noch in:

Bonn, Physiol. Lab. Untersuch.: Elektr. Empfindungen, 28 p. — Beschreib. seiner Gaspumpe, 5 p. (1865).

Pflüger, Arch. Physiol.: Ueb. d. Diffusion d. O; d. Ort & d. Gesetze d. Oxydat.-Processe im thier. Organismus, 22 p. — Ueb. d. Werthigkeitsgesetz der Radicale, 34 p. (**6**, 1872). — Physiolog. Verbrenn. in lebend. Organismen, 120 p. (**10**, 1875). — Phosphoresc. verwesender Organism., 42 p. (**11**, id.). — Einfl. d. Athemmechanik auf d. Stoffwechsel, 37 p. (**14**, 1877). Teleolog. Mechanik d. lebend. Natur, 46 p. — Neue Methode d. org. Elem.-Analyse N-halt. Körper (mit Finkler & Oppenheim), 42 p. — Best. d. CO_2 in leb. Knochen, 3 p. (**15**, id.). Wärme & Oxydation lebend. Materie, 133 p. — Gase d. Organe, 7 p. — Wesen & Aufgaben d. Physiol. (Rede), 16 p. (**18**, 1876). — Quant. Bestimmung d. Harnstoffs, 40 p. (**21**, 1880). Titration desselben, 23 p. (**23**, id.).

Reichert, Arch. Anat. Physiol.: Ursache des Oeffnungstetanus, 16 p. (1859).

Virchow, Arch. path. Anat.: Tetanisir. Wirk. d. const. Stromes & das Gesetz der Reizung, 11 p. (**13**, 1858).

Zahlr. rein physiolog. Aufs. in den citirten Zeitschr. & in Arch. mikrosk. Anat.

II **Philippi,** Rudolph Amandus (geb. $^{14}/_9$ 08). — Seit 1853 Prof. d. Botanik zu Santiago & Grundbesitzer in Valdivia, Chile, erforschte 1853—54 die Wüste Atakama, 1858—62 d. deutschen Ansiedlungen in Chile & d. Nachbarinseln, d. Ranco-See & d. Bäder am Vulcan Chillan (LRE) (Or).

Schrieb noch: Reise durch d. Wüste Atakama, 254 p. & 28 K., 8°, Halle, 1860. — Errichtete nach langjährigen vergebl. Bemüh. 1882 e. botan. Garten für d. Univ. Santiago.

Halle, Z. ges. Naturw.: Versteiner. d. Tertiärform. Chiles, 12 p. (**3**, 1878).

Neues Jahrb. Min.: Geogn. Skizze Calabriens, 10 p. (1840) (auch in Napoli, Ac. Rend.). — D° d. Insel Masafuera, 5 p. (1857).

Petermann, Geogr. Mitth.: Wüste Atakama & d. Plateau-Bildung d. Anden, 19 p. (**2**, 1856). Valdivia & d. deutschen Ansiedl. in Llanquihue, 14 p. (**6**, 1860). — Excurs. nach d. Bädern & d. neuen Vulcan v. Chillan in Chile, 16 p. (**9**, 1863). — Heisse Quellen am Puyehue- & Llanquihue-See in Chile, 2 p. (**15**, 1869). Neuer Vulcan in Chile, 1 p. (**19**, 1873). — D. Prov. Arauco, 8 p. (**29**, 1883).

Sehr zahlr. sind seine zool., botan. & paläontol. Aufsätze in Wiegmann's Arch., in Ztschr. malacol., in Botan. Ztg., in Chile Anal. Univ., in Halle, Ztschr. ges. Naturw., in Meyer, Palaeont., in Arch. Naturgesch. etc.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

[II] Phillips, John. — Prof. d. Geol. in Oxford (AJ 7) (VD 5) (GS 30), † 1874, Apr. 24, Oxford (geb. $^{25}/_{12}$ 00).

Schrieb noch: Treatise on geology, 2. ed. 1852. Life on the earth, its origin etc., 1860. — Vesuvius, 361 p. & pl., 8°, London, 1868. — Geology of Oxford & the valley of the Thames, 547 p., 8°, ib. 1871.

Ashmol. Soc. Proc.: Temper. of the sea, 2 p. A part of the Yorksh. coast in t. later geol. periods, 2 p. (**33**, 1855).

Cornwall, Polyt. Soc. Trans.: Electric. of miner. veins (z. Th. mit R. Hunt), 7, 1 & 5 p. (1843).

Geol. Soc. J.: Comparat. sections in t. oolit. & ironstone series of Yorksh., 14 p. — Estuary sands of Shotover Hill, 5 p. (**14**, 1858). — Sections of the strata near Oxford, 8 p. (**16**, 1860). Geol. of Harrogate, 3 p. (**21**, 1865). — Hessle drift sections above 40 years since, 5 p. (**24**, 1868). — **Trans.**: Slate rocks in Yorksh., 19 p. (**3**, 1835).

Great Brit. Roy. Inst. Proc.: Geolog. sketches round Ingleborough, 2 p. (**1**, 1851—54). — Malvern Hills, 8 p. (**2**, 1854—58).

London, Eng. Soc. Trans.: Forms of channels for t. conveyance of sewage, 18 p. (1874).

London, Phil. Trans.: Surface[1] of the moon, 13 p. (**158**, 1868).

London, R. Soc. Proc.: Deviat. of t. plane of vibrat. of a pendul., 4 p. (**6**, 1851). — Drawing of »Copernicus« etc., 3 p. (**8**, 1857). — Systemat. representat. of t. phys. aspect of t. moon, 7 p. — Belts of Jupiter, 1 p. (**12**, 1863). Observ.[2] on Mars, 9 p. (**13** & **14**). — Phys. aspect of t. sun, 9 p. — Sun-spot, obs. during one rotat., 2 p. (**14**, 1865). — A zone of sun spots, 7 p. (**15**, 1866). — Auch Beobacht. v. Sonnen-Finsternissen.

West-Yorksh. Geol. S. Proc.: Process of petrifaction, 3 p. (**2**, 1842—48).

Yorksh. Phil. Soc. Proc.: Aurora 24./10. 1847, 1 p. — Magn. phen., Yorksh., 34 p. (**1**, 1855).

Auch zahlr. Aufsätze & Notizen, zum Theil paläont. in Brit. Ass. Rep. sowie (1828—42) in Phil. Mag., in Geol. Mag. etc.

[1] auch in London, Roy. Soc. Proc.; [2] Quart. J. sc.

[II] Phillips, Edouard. — »Ingénieur en chef d. mines« zu Paris; 1868 Mitgl. d. Paris. Akad. (Or 1880) (VD 5 & 6), [† 1889, $^{14}/_{12}$, Narmont, Indre] (geb. $^{21}/_{5}$, 21).

Schrieb noch in:

Ann. d. mines: Déterm. d. coeffic. d'élastic. par la théorie du spiral réglant, 19 p. (**15**, 1869).

École norm., Ann.: Divers points de la thermodynam., 12 p. — Probl. de cinémat., 4 p. (**2**, 1873).

École polyt. Journ.: Spiral réglant conique & autres spiraux, 46 p. (**30**, 1881).

Liouville, J. math.: Changem. instant. de vitesse qui ont lieu dans un syst. de points matériels, 36 p. (**14**, 1849). — Spiral[1] régl. d. chronomèt. & d. montres, 54 p. (**5**, 1860). — Probl.[1] mécan., dans lqs. les condit. imposées aux extrémités d. corps sont d. fonctions du temps, etc., 59 p. (**9**, 1864).

Paris, C. R.: Coulisse de détente de la vapeur, 1 p. (**51**, 1860). — Réglage[1] d. chronom. & d. montres dans l. positions verticales & inclinées, 8 p. (**58**, 1864). — Résistance des poutres droites soumises à d. charges en mouv., 5 p. (**59** & **63**, 1864 & 66). — Influence d. forces d'inertie du balancier compensat. sur la marche d. chronom., 4 p. (**66**, 1868). — D° de l'élastic. de l'anneau bimétall. du balanc., 7 p. (**67**, id.). — Mélange d'une vapeur saturée & de son liquide, 2 p. (**70**, 1870). — Chronom. munis de spiraux à courbes finales théoriques, 2 p. (**73**, 1871). — Écoulem. d'un liquide par un grand orifice en mince paroi, 2 p. (**75**, 1872). — Chal. spéc., à press. const. & à volume const., 11 p. (**86**, 1878). — Spiral réglant sphér. des chronomètres, etc., 36 p. (**73—90**). — Déterm. du coëffic. d'élastic. & de la limite d'élastic., 3 p. — Compensat. d. tempér. dans l. chronom., 4, 5 & 4 p. (**88**, 1879).

Paris, Savants étrang. Mém.: Spiral réglant d. chronom. & d. montres, 100 p. (**18**, 1868).

Paris, Ac. sc. Mém.: Équil. & mouv. d. corps élast. semblables, 31 p. (**38**, 1873).

Vergl. noch V. Contamin.

[1] auch in Ann. d. mines.

Phillips, John Arthur. — Privatmann in London; Mitgl. d. Inst. d. Civil Engin., der Chem. Soc. & 1881 d. Roy. Soc. in London etc. (Or 1881) [GJE], geb. 1822, Febr. 18, Polgooth, St. Austell, Cornwall, [† 1887, $^{5}/_{1}$, London].

The mining & metallurgy of gold & silver, 532 p., London, 1867. — Elements of metallurgy, 764 p., ib. 1874.

Chem. Soc. J.: Potasso-gypsite, 5 p. (**3**, 1851). White Pb of commerce, 13 p. — Metals known to the ancients, 48 p. (**4**, 1852). — Pseudomorphic crystals, form of orthoclase, 4 p. (**28**, 1875).

Geol. Mag.: Silicified woods of California, 2 p. (1872).

Nature: Heat of the Comstock lode, 2 p. (**22**, 1880).

Phil. Mag.: Chem. geology of the gold-fields of California, 27 p. (**36**, 1868). — Slates, felsites & elvanites, 5 p. (**39**, 1870). — Cornish rocks, 19 p. (**41**, 1871). — Connex. of cert. phenomena with the origin of mineral veins, 13 p. (**42**, id.). — Compos. & origin of waters of a salt spring in the Wheal Seton Mine, 9 p. (**46**, 1873).

Pop. Sc. Rev.: Sources & uses of iron pyrites, 12 p. (**18**, 1879).

Quart. J. Geol. Soc.: Rocks of t. mining district, Cornwall, 27 p. (**31**, 1875). — »Greenstones« of Cornwall, 48 p. (**32** & **34**, 1876 & 78). — Chem. & mineral. changes in erupt. rocks of N-Wales, 7 p. (**33**, 1877). — History of min. veins, 7 p. (**35**, 1879). — Concretionary patches of other rocks in granite, 21 p. (**36**, 1880). — Remains of recent plants in

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

brown-iron-ore, 4 p. — Grits & sandstones, 24 p. (**37**, 1881). — Red sands of t. arabian desert, 4 p. — Inclus. in granites, 2 p. (**38**, 1882).

Phillips, Laurence Barnett. — Widmete sich 1861 in London der Chronometer-Fabrication & machte darin Erfind. & Verbesser., beschäftigte sich seit 1873 auch viel mit Radiren; 1865 Mitgl. d. London Astr. Soc. (MT 10),

geb. 1842, Jan. 29, London.

Manuel pratique s. le réglant d. chronomètres & d. montres, 36 p., 18°, Paris, 1865. — Horological rating tables for ascertaining t. daily rate of watches & chronometers, Lond., 1871. Gab auch The autographic album (1866) & Dictionnairy of biogr. reference (1873) heraus.

II **Phipson,** Thomas Lambe (geb. $^5/_5$ 33). — Dr.-ès-sc. 1855 Brüssel; stud. Naturwiss. & Medic. in Brüssel, 1856—60 Mitarbeiter am »Cosmos« & »Prof. adjoint« bei Ch. Gerhardt in Paris, seitdem Prof. d. analyt. Chemie & Director d. Laborat. zu Putney-London; hervorragender Violinspieler; Mitgl. zahlr. gel. Gesellsch. (Or 1881).

Schrieb noch: Phosphoresc., 220 p., 12°, London, 1862. — Use of salt in agricult. (prize essay), 8°, ib. 1863. — Utilizat. of minute life; studies on insects, worms etc., 302 p., 8°, ib. 1864. — Préparateur photogr., 287 p., 12°, Paris, id. — Boiler deposits (aus Scient. Review), 8°, London, 1869. — War philosophy (anon.), 8°, ib. 1870. — Agricult. chemistry of sugar cane, ib. 1873. — Gab seit 1880 heraus: Monthly J. of Medicina & schrieb auch Musikalisches.

Brit. Assoc. Rep.: Phosphoresc. by heat, 1 p. Recently-formed[3] rock, coast of Flanders, 1 p. (1859). — Artific.[1] format. of populine etc., 1 p. — Aniline[1] in cert. fungi etc., 2 p. — Diluv.[1] soil of Brabant, 1 p. (1862). — Method[1-3] of measur. t. chem. action of sun's rays 1 p. (1863). — Black[1] stones, which fell from t. atmosph. at Birmingham in 1858, $^1/_2$ p. (**34**, 1864). — Sulphocyanide[1-2] of ammonium, 1 p. (**38**, 1868). — Solub. of Pb & Cu in H_2O, 1 p. New[1-3] subst. fr. Juglans regia, 1 p. (**39**, 1869).

Bruxelles, Soc. sc. J.: Propr. d'optiques & l'analyse chim. (couronné) (1868).

Chem. News: New sulphide of Cr, 1 p. — On Fl, 1 p. (**4**, 1861). — Argentifer. gossan of Cornwall, 1 p. — Xanthic oxide in guanos, 1 p. (**6**, 1862). — Compos. of gas-refuse, 1 p. (**7**, 1863). — Music. sounds produc. by carbon, 1 p. — Constant increase of organ. matter in cultivat. soil, 1 p. — Vegetable ivory, 1 p. (**8**, id.). — Allotrop.[3] condition of Si & C in cast iron etc., 1 p. (**11**, 1865). — On[3] noctilucine, 3 p. (**26** & **32**, 1872 & 75). — On[3] anthracenamine & phenolcyanine, 1 p. (**27**, 1873). — Phenol a probable source of indigo, 1 p. (**29**, 1874). — Chrysenine, 2 p. — Sulphovinic acid & salts, 1 p. (**30**, id.). — Magnetisation of ilmenite (titanic ironstone), 2 p. (**32**). — Infusoria & nitrates, 1 p. (**34**, 1876). — Urea in spring waters, 2 p. (**37**, 1878). — New mineral white pigment, 2 p. (**38**, id.). — Reduct. of auric chloride by H, 2 p. (**41**, 1880). — Curious actinic phenom., 2 p. (**43** & **44**, 1881). — New[3] element Actinium, 2 p. (**44** & **45**). — Ruberine & agarythrine, 2 p. (**46**, 1882). — Const. prod. of O by Protococcus pluvialis & t. Sun's rays, 2 p. (**48**, 1883).

Chem. Soc. J.: Transform. of citric etc. acids, 1 p. — On[3] sombrerite, 1 p. (**15**, 1862). — Bicarbonate[3] of ammonia of t. Chinca isles, 2 p. — Vanadium[2-3] ochre & other sources, etc., 3 p. (**1**, 1863). — Apparat. for produc. sulphuretted H, 1 p. (**2**, 1864). — Prepar. of biliverdine, etc., 4 p. (**5**, 1867). — Absorpt. spectra by org. subst., 3 p. (**7**, 1869).

Monthly Mag. Pharm.: Adulteration of essent. oils (prize essay) (1876).

Paris, C. R.: Phosphoresc., 1 p. — Mn ne forme avec O qu'un acide, 1 p. (**50**, 1860). — Oxalates[1] de fer, 3 p. (**51**, id.). — Le[1-2] tincalzite, 2 p. — Oxyde[1] de Sb naturel de Bornéo, 2 p. (**52**, 1861). — Le[1] S arsénifère, solfat. de Naples & prépar. de Se, 1 p. (**55**, 1862). Sur Zr, 1 p. (**61**, 1865). — Biracémate[2] de K dans du vin rouge, 2 p. (**62**, 1866). — L'essaim d'étoiles filant. obs. à Londres, 2 p. (**63**, id.). — Méthode pour connaître J & Br dans u. même solut., 1 p. — Présence[1] du columbite dans le W, 1 p. (**65**, 1867). — Phénom. lumin. qui accompagnent l. étoiles fil., 2 p. (**66**, 1868). — L'explos. d. météorites, 1 p. (**69**, 1869). — Détermination de Tl, 1 p. (**78**, 1874). — Action du courant électr. s. l. organes d. sens, 2 p. — Concrét. pierreuse org., 1 p. (**79**, id.). — Poussières métall. de l'atmosph., 1 p. (**83**, 1876). — L'acide nitrosalicyl., 1 p. — Qqs xanthates; sépar. de Co & de Ni, 1 p. (**84**, 1877). — Le mélilotol, 2 p. (**86**, 1878).

Paris, Soc. chim. Bull.: Procédé de photogr. sans argent (1862). — Action chim. d. rayons sol. (1863). — Oxyde xanth. dans l. guanos. — Abaiss. subit de températ. du mélange de cert. métaux, $^1/_2$ p. (**5**, 1866). — Magnét. des fers oligistes rouges etc., 2 p. (**7**, 1867).

Noch zahlr. Notizen in genannten Journalen z. Theil Mineralanalysen, Chem.-Technisches, Phytochemisches etc.

[1] auch in Chem. News; [2] Erdmann, J. pr. Chem.; [3] Paris, C. R.

II **Phöbus,** Philipp. — Geheimer Med.-Rath & Prof. in Giessen, 1865 emeritirt (RFS) (JSG) (NNov), [nicht $^{27}/_3$).

† 1880, Juli 2, Giessen (geb. $^{27}/_5$ 04

II **Pianciani,** Giambattista. — Mitglied d. XL etc. (Secchi, A., Vita e opere del Padre G. P., 8°, Roma, 1862),

† 1862, März 23, Rom (geb. $^{27}/_{10}$ 84).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Schrieb noch: Cosmogonia naturale comparata col genesi, 8°, Roma, 1862.

Giorn. Arcad.: Trasporto di materie col mezzo d. scariche elettr., 8 p. (**37**, 1828). — Elettric. d. contatto, 20 p. (**40**, id.). — Scoperte ed opere di Volta, 77 p. (**41**, 1829). — Osserv. s. teoria d. elettric. volt., 23 p. (**43**, id.). — Sperienze s. magnetismo, 30 p. (**61**, 1833). — S. grandine, 48 p. (**63**, 1834). — Del vapore vescicolare, 7 p. (**64**, 1835). — Cristalli termoelettr., 11 p. (**66**, 1836). — Fenom. d'induz. magnet.-elettr., 29 p. (**69**, 1836). — Ragionamento s. forze motrici, 47 p. (**11**, 1858).

Modena, Soc. Ital. Mem.: Esper. e congetture s. forza magn., 15 p. (**21**, 1841). — Applicatione dell' induzione el.-dinam. a' fenom. el.-fisiol. e a quelli d. Torpedini, 40 p. (**22**, id.).

Palomba Raccolta: Esper. di Faraday, 8 p. (**2**, 1846). — Sperim. s. le formole di Plana, 7 p. — Azione magn. s. luce polariz., 5 p. (**3**, 1847).

Schrieb ferner viel Relig.-philosoph. in Ann. di sc. relig. & in Civiltà cattol. (hierin auch üb. Magnetismus etc., 1851 & 52).

Piazzi-Smyth, C., s. Smyth.

Picard, Charles Émile. — Ward 1874 Schüler an d. »École norm. sup.«, »Maître de confér.« an d. Facultät der Wiss.: 1877 zu Paris, seit 1879 zu Toulouse (MEN) (Or 1881),

geb. 1856, Juli 24, Paris.

Acta mathem.: Groupes discontinus de substitut. lin., 24 p. (**1**, 1882).

Crelle, J. Math.: Équat. diff. lin. à coeffic. doubl. period., 22 p. (**90**, 1881).

École norm., Ann.: Complexes linéaires & l'étude d. surf. & d. courbes gauches, 37 p. (**6**, 1877). — Fonct.[1] entières, 20 p. (**9**, 1880). Extens. aux fonct. de 2 var. du probl. de Riemann relatif aux fonctions hypergéom., 18 p. (**10**, 1881).

Math. Ann.: Théorème[1] rélat. aux surf. dont l. coordonn. s'exprim. par d. fonct. abél. de deux paramètres, 8 p. (**19**, 1882).

Paris, C. R.: Surf. régl. dont l. génératrices font partie d'un complexe lin., 3 p. (**84**, 1877). Fonct. transcend., 3 p. (**86**, 1878). — Forme d. intégr. d. équat. différ. du 2. ordre dans le voisin. d. points critiques, 5 p. (**87**, id.). — Généralisat. d. fonct. period., 4 p. — Applic. de la théorie d. fonct. ellipt., 3 p. — Fonct. analyt. uniformes, 2 p. — Fonct. doubl. period. avec d. points singul. essentiels, 2 p. — Propriété d. cert. fonct. anal. aux fonct. algébr., 3 p. (**89**, 1879). — Classe d'équat. différ. lin., 2 p. — Équat. diff. lin. à coeffic. doubl. period. 2 p. — Équat. aux dériv. part. du potentiel, 2 p. — Équat. lin. simult. & une classe de courbes gauches, 6 p. (**90**, 1880). — Fonct. unif. d'une variable, liées par u. relat. algébr., 5 p. (**91**, id.). — Équat. diff. lin. simult. aux dériv. part. (m. P. Appell), 4 p. — Intégrales abél. etc., 4 p. — Intégrat. algébr. d'u. équat. analogue à l'équat. d'Euler, 6 p. — Express. d'u. courbe algébr. par d. fonct. fuchsiennes, 3 p. — Surf. pour lesqu. l. coordonnées d'un point s'exprim. par d. fonct. abél. de 2 param., 3 p. (**92**, 1881). — Réduct. d. intégr. abél., 8 p. — Courbe partic. du 3. genre, 2 p. (**93**, id.). — Groupe de substitut. lin., 3 p. — Intégrat. par fonct. abél. de cert. équat. aux dériv. part. du 1. ord., 2 p. — Formes quadr. tern., 2 p. — Fonctions uniformes affectées d. coupures, 3 p. — Réduct. d. intégr. abél. aux intégr. ellipt., 2 p. (**94**, 1882). — Classe d. fonct. unif. de 2 var., 3 p. — Groupes discont., 2 p. — Équat. diff. abél. dans le cas de la réduct. du nombre d. pér., 3 p. (**95**, id.). Fonct. de 2 var. indép., 3 p. — Fonct. unif. d'u. var. liées par u. relat. algébr., 3 p. — Group. de transform. d. équat. diff. lin., 3 p. — Formes quadrat. binaires à indéterm. conjug., 5 p. — Reduct. de formes quadrat., 4 p. (**96**, 1883). — Formes bin. indéf., 3 p. — Formes quadrat. ternaires, 4 p. — Fonct. de 2 var., rest. invar. par substitut. d'un groupe discontinu, 4 p. — Théorème de Riemann rel. a. fonct. de n var., admett. 2 n syst. de périodes (mit H. Poincarré), 4 p. (**97**, id.).

Paris, Soc. math. Bull.: Une[1] classe de fonct. non uniformes, 2 p. (**7**, 1879). — Réduct. du nombre des pér. d. intégr. abéliennes, 29 p. (**11**, 1883).

Paris, Soc. philom. Bull.: Surf. algébr., 6 p. (**2**, 1878).

[1] auch in Paris, C. R.

Picart, Alphonse. — Dr.-ès-sc. 1863 Paris; trat 1850 in die »École norm. supér.« in Paris ein, ward 1856 Agrégé; seit 1863 Prof. d. Math. am »Lycée Charlemagne«, 1872 Prof. d. Diff.- & Integr.-Rechnung an d. Facultät der Wiss. zu Poitiers; legte später s. Amt nieder; mehrjähr. Kammer-Deputirter seit 1873 (VD 5 & 6), [Marne,

geb. 1829, Nov. 8, Bignicourt-s.-Saulx,
† 1884, Mai 17, Vitry-le-François.

Essai d'une théorie géom. d. surfaces (thèse), 72 p., 4°, Paris, 1863.

École norm. Ann.: Lignes de courbure des surf. doubl. réglées, 6 p. (**1**, 1864). — Solut. géom. d'un probl. d'analyse relat. aux lignes isothermes permanentes, 11 p. (**3**, 1866). — Attract. d. ellipsoïdes, 10 p. (**9**, 1880).

Nouv. ann. math.: Lieu des points dont la somme d. dist. à 2 droites est const., 5 p. (**3**, 1864) (auch Éc. norm.). — Étude géom. des surf., 15 p. (**4**, 1865). — Condit. pour qu'une surf. gauche soit doubl. réglée, 2 p. (**5**, 1866). Nouv. théorie du déplacem. continu d'un corps solide, 10 p, (**6**, 1867). — Express. de la différence d'ordre n d'une fonction par la dérivée du même ordre, 5 p. (**12**, 1873). — Série de Taylor, 17 p. — Problème de Huyghens, 8 p. — Développem. d'une fonct. suivant les

Digitized by Google

puissances d'une autre fonct., 13 p. (**13**, 1874). Discussion algébr. de l'équat. en λ, 6 p. (**14**, 1875). — Condition d'équilibre d'une masse fluide homog. ellipsoïd. animée d'une rotation autour de l'un des axes, 4 p. — Surfaces applicables sur d. surfaces de révolut., 7 p. — Intégr. de l'équat. diff. d. lignes de courbure de l'ellipsoïde, 5 p. (**20**, 1881). — Solut. d'un problème de géom., 7 p. — Propriétés d. lignes géod. & d. lignes de courb. de l'ellips., 13 p. — S. l. paraboloïdes du 2. ord. osculateurs aux surfaces, 8 p. (**1**, 1882). — Théorie nouv. du calcul d. variat., 16 p. — Représent. d. fonct. entre cert. limites etc., 9 p. — Équat. lin. aux dériv. part. du 2. & 3. ordre, 10 p. (**2**, 1883.)

Paris, C. R.: L'intégr. d'une équat. diff. remarqu., 2 p. (**66**, 1868). — Intégr. d. équat. aux dériv. part. de 2. ordre, 7 p. (**78 & 97**, 1874 & 83). — Explic. d. actions à distance; gravitat.; act. électr., 2 p. (**83**, 1876). — Essai d'explic. d. queues d. comètes, 2 & 2 p. (**93**, 1881). — Nouveau système de basalte, 6 p. (**96 & 97**, 1883).

Piccard, Jules. — Dr. phil. 1861 Heidelberg; ward erst Privatdocent am Polytechn. zu Zürich, dann Prof. ord. d. Chemie an d. Univers. Basel, seit 1869 einige Zeit Prof. d. landwirthsch. Chem. an d. Akad. zu Turin, dann wieder Prof. in Basel (Or) Fe),

geb. 1840, Sept. 20, Lausanne.

Beitrag zur Kenntniss der Rubidiumverbind. (Diss.), Heidelb., 1861 (auch Erdm., J. pr. Ch.).

Deutsch. chem. Ges.-Ber.: Bestandtheile der Pappelknospen, 5 p. (**6 & 7**, 1873 & 74). — Chrysin & Tectochrysin, 4 p. — Protamin, Guanin & Sarkin als Bestandtheile d. Lachssperma, 5 p. — Directe Synthese d. Anthrachinons, 1 p. (**7**, 1874). — Binitrokresole, 3 p. Zur Bestimm. d. Schmelzpunkts, 2 p. (**8**, 1875). Resorcindi- & trisulfosäure (mit Humbert), 3 p. (**9**, 1876). — Chrysin, Tectochrysin etc., 4 p. Vorles.-Versuch üb. d. Synthese d. H_2O, 2 p. Cantharidin etc., 3 p. (**10**, 1877). — Cantharsäure & terpenart. Kohlenwasserstoff C_8H_{12}, 4 p. (**11**, 1878). — Cantharidinderiv. & Bezieh. zur Orthoreihe, 3 p. (**12**, 1879). — Zur Dampfdichtebestimm., 2 p. (**13**, 1880).

Erdmann, J. prakt. Chem.: Neues Chromogen aus d. Pflanzenreich, 4 p. (**93**, 1864). — Beschleunigung d. Filtration, 3 p. (**96**, 1865).

Zürich, Naturf. Ges. Viertelj.-Schr.: Entsteh. & Zusammensetz. d. Saharasands, 15 p. (**10**, 1865).

Ferner Artikel (z. B. üb. Coprolithlager i.n d. Schweiz) in d. Jahresberichten d. schweizer landwirthsch. Vereins, Jahresber. des alpenwirthsch. Ver. & Schweiz, landwirthsch. Ztg.

II**Pichler v. Rautenkar,** Adolf (geb. $^4/_9$ 19). — Dr. med. 1848 Wien; stud. in Innsbruck & Wien, diente 1848 in der akad. Tiroler Schützencompagnie, seit 1848 in Innsbruck, war Lehrer am Gymnasium, ward an d. Univers. 1859 Supplent, 1867 Prof. d. Mineral. & Geol.; bis 1865 auch Fachdirector d. geol. Abtheil. d. Museums (OLW) (AUK),

Schrieb noch: Geologie d. nordtirol. Kalkalpen (Progr.), Innsbruck, 1864. — Publicirte geognost. Karten d. Gegend v. Innsbruck, d. Erzdistrictes v. Schwaz, d. Kalkalpen v. Telfs & Ehrwald & d. Oetzthaler Gruppe.

Innsbruck, Ztschr. Ferdinand.: Geolog. aus d. Inn- & Wippthale, 94 p. (**8**, 1859). — Zur Geogn. Tyrols, 80 p. (**9**, **11 & 12**, 1860—65) (auch Wien, Geol. Jahrb. & N. Jahrb. Min.). D° d. Alpen, 3 p. (**13**, 1867).

Kärnten, Berg-Ver. Z.: Geol. des St. Annathales, Krain, 12 p. (**13**, 1881).

Neues Jahrb. Min.: Trias d. nördl. Kalkalpen Tyrols, 14 p. — Neues Mineral Zirlit, Tyrol, 1 p. (1875).

Wien, Geol. Reichsanst. Jahrb.: Cardita-Schichten & Hauptdolomit, 8 p. (**16**, 1866). — Zur Geognosie & Mineral. Tyrols, 6 p. (**19 & 20**, 1869 & 70) (auch Neues Jahrb. Min.).

Kleinere geol., auch botan. Notizen in Leonhard & Bronn, N. Jahrb.; Neues Jahrb. Min.; Wien, Geol. Reichsanst. Jahrb. & Innsbruck, Ztschr. Ferdinand. — Ferner viel Belletristisches, namentl. Poetisches.

Pick, Hermann. — Dr. med. & chir. 1850 Wien; stud. s. 1841 in Wien; am akad. Gymn. im Wien: 1851 Supplent, 1853 Lehrer, 1867 Prof.; 1870 Director des Obergymnas. in Salzburg, 1881 emerit. [Or],

geb. 1824, Juni 21, Triesch, Mähren. [† 1894, $^6/_5$, Riva].

Einleit. in d. geogr. Unterr. (Progr.), Wien, 1852. — Elektrom. & Galvanom. (Progr.), ib. 1855. — Vorschule d. Physik, 1863, 2. Ed., 196 p., 8°, ib. 1873. — Ein neues Tellurium (Progr.), Salzburg, 1877. (Der Appar. preisgekr. Paris, 1878). — Uebersetzte Gaetano Bonafalce's Würfeberechnung in Zeitschr. math. naturw. Unterr., 1878.

Nuovo Cimento: Nuovo tellurio, 4 p. (**3**, 1878).

Wien, Ver. Naturw. Kenntn. Schrift.: Barom.-Schwank., 29 p. (**1**, 1862). — D. Stereoskop, 22 p. (**2**, 1863). — Geschwindigk. d. Lichtes, 19 p. (**3**, 1864). — Regenverhältn. auf d. Erdoberfl., 22 p. (**4**, 1865). — D. Telephon, 14 p. D. Luftmeer, 43 p. (**5**, 1866). — Elektrolyse im Dienste d. Telegraphie, 38 p. (**6**, 1867).

Pick, Georg Alexander. — Dr. phil. 1880 Wien; stud. 1875—79 in Wien, 1882 Privatdocent an d. deutschen Univers. Prag [Or],

geb. 1859, Aug. 10, Wien.

Wien, Akad. Sits.-Ber.: Grundzüge e. Theorie v. einer Classe Abel'scher Integrale (mit Max

Digitized by Google

Ungar), 38 p. (**82**, 1880). — Integration hyperellipt. Differenziale durch Logarithmen, 20 p. (**85**, 1882).

Pickering, Edward Charles.* — Ward 1867 Theyer-Prof. d. Physik am »Massachusetts Institut of Technology« in Boston, 1877 Phillips-Prof. d. Astron. & Geod., auch Director d. »Harvard Coll. Observatory« in Cambridge als Nachfolger v. Winlock; beob. die tot. Sonnenfinst. 1869 in Iowa, 1870 in Spanien; hielt 1867—76 eins der ersten amer. Laboratorien für Physik (Or 1881),

geb. 1846, Juli 19, Boston, Amerika.

* Neffe des Botanikers & Geographen Charles P. (geb. 1804, † 17/8 1878) & Grossneffe d. Philol. John P.

Elements of phys. manipulat., 2 vol., 541 p., 8°, Boston, 1873 & 76. — Gab heraus: Annual report of the Harvard observatory, 81 p., 8°, Cambr., 1877—80 & 16 p., 1880—81; ferner **11** d. Photometric Obs., **12** d. Meridian Circle Obs., **13** & **14** (1879—83) d. Harv. Observ. Annals; auch fortlauf. Berichte üb. d. phys. Laborat. am technolog. Inst. zu Boston.

Amer. Ac. Proc.: Dispers. of a ray of light refract. at plane surfaces, 5 p. (**7**, 1868). — Applic. of Fresnel's form. of reflect., 29 p. — Graphic method, 5 p. (**9**, 1874). — Graph. integrat., 3 p. — Foci of lenses placed obliq. — Light* absorbed by the sun's atmosph., 5 p — Tests* of a magn.-electr. machine, 14 p. (**10**, 1875). — Comparison[5] of prism. & diffraction spectra, 6 p. — Mountain[5] surveying, 7 p. — Height[5] & veloc. of clouds, 2 p. (**11**, 1876). — Dimens. of t. fix. stars; binaries & variabil. of t. Algol type, 37 p. — Var.[4] stars of short period, 27 p. — Photom. measurem. of the var. stars β Persei & $Dm+81°25$ (mit A. Searle & O. C. Wendell), 27 p. — Large[5] telescopes, 5 p. (**16**, 1881)) — The wedge photom., 3 p. (**17**, 1882). — Obs. of the transit of Venus, 26 p. (**18**, 1883).

Amer. Assoc. Proc.: Dispers. & possibil. of attain. perfect. achromatism, 2 p. (**19**, 1870).

Astron. Nachr.: Doppelstern-Beobacht. (**92**). Observ. of t. satellites of Mars, 21 p. (**92**, **97** & **102**, 1878, 80 & 82). — Obs. of J. Winlock, G. M. Searle & C. S. Peirce of t. compar. of Sirius, 2 p. — Objects remark. for colors or spectra, 2 p. (**99**, 1881). — Barnard's Comet, 2 p. — Stars with peculiar spectra, 2 p. (**101**, 1882). — Sawyer's var. star, 4 p. — New nebulae, 2 p. (**103**, id.).

Astr. Ges. Vierteljs.-Schr.: Photometric revision of t. »Durchmusterung«, 3 p. (**18**, 1883).

Astron. Register: Stellar[5-6] magnitudes (**17**, 1879).

Astr. Soc. M. Not.: Meridian photometer, 3 p. (**42**, 1882).

Cambridge, Harvard Observ. Ann.: Photom. obs. (1877—79) of fixed stars, planets etc. (mit A. Searle & Winslow Upton), 320 p. (**11**, 1879).

Engineering & Mining J.: New form of spectrum telescope (1869).

Franklin, Inst. J.: Intersect. of t. joints of an oblique bridge with the plane of t. face in the Engl. system (**50**, 1865). — A machine for drawing Lissajous' curves, 3 p. (**57**, 1869). Supposed polarization of the corona. — Solar[3] eclipse Aug. 1869, 5 p. (**58**, id.). — Diffract. prod. by the edges of the moon, 2 p. (**59**, 1870). — Polariz.[5] of t. corona, 6 p. — Graphical method, 6 p. (**61**, 1871). — Photograph. t. corona, 1 p. (**62**, id.). — Geom.[3] solut. of electr. probl., 1 p. (**66**, 1873).

Nature: Spectrum of t. aurora, 2 p. (**3**, 1870).

Phil. Mag.: Observ. of the corona during t. tot. eclipse 1869, 3 p. (**38**, 1869).

Silliman, Amer. J.: Comparative[1] efficiency of diff. forms of t. spectrosc., 4 p. (**45**, 1868). Polariz.[1-5] of the light reflected by the sky, & by plates of glass, 16 p. (**7**, 1874). — A nebula-photometer, 1 p. (**11**, 1876). — New planetary nebulae, 2 p. (**20**, 1880).

U. S. Coast Survey Report: Observ. of t. tot. eclipse of 22. Dec. (1870).

Vergl. J. Winlock.

* mit D. P. Strange; [1] auch in Phil. Mag.; [2] Les Mondes; [3] Pogg. Ann. Phys.; [4] The Observatory; [5] Nature; [6] Astr. Nachr.

Pickering, William Henry. — Bruder d. Vorigen; seit 1880 Assist. d. Phys. am »Mass. Instit. of Technol.« zu Boston (Or 1882),

geb. 1858, Febr. 15, Boston.

Amer. Acad. Proc.: Photometr. researches, 14 p. (**15**, 1880) (darin e. Photometer f. farb. Licht).

Astr. Soc. Monthly Not.: Total solar eclipse of 1878, 2 p. (**39**, 1878).

Nature: Gas-flame, electric & solar spectra & effects on the eye, 2 p. (**25**, 1882).

Silliman, Amer. J.: Moving snow-masses of Tuckerman's Ravine, White Mts., 1 p. (**20**, 1880).

II **Picot de la Peyrouse**, s. Bd. II, Ergänz.

Picquet, Louis Didier Henry. — Ward in Paris: 1864 Schüler d. »École polyt.«, dann im Geniecorps: 1866 Unter-Lieuten., 1868 Lieutenant, 1871 Capitain, 1873 »Répétiteur d'analyse« an d. »École polyt.«; 1872 Mitgl. (1878 Secretair) d. Soc. math. & 1876 d. Soc. philom. in Paris [Or],

geb. 1845, Apr. 17, Amiens, Somme.

Étude géométr. s. l. systèmes linéaires de coniques, 133 p. & 4 pl., 8°, Paris, 1872. — Traité de géométrie analyt., 612 p., 8°, ib. 1882.

Assoc. franç. C. R.: Centre d. médianes antiparallèles, 2 p. — Invariants communs à 2 fonct. quadrat. homog. à 2, 3 ou 4 variabl., 32 p. (1874). — Propr. du discrimin. d. formes quadrat., 6 p. (1875). — Syst. de n équat. à n inconnues, 1 p. (1877). — Courbes[1] & surf. anallagmatiques, 37 p. (1878). — Polygones à la fois inscrits & circonscr. aux courbes du 3. degré, 1 p. (1879).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Crelle, J. Math.: Qqs probl. s. l. surfaces du 2. degré, 5 p. (**73**, 1871).

École polyt. Journ.: Applic.[1] du calcul des combinais. à la théorie d. détermin., 43 p. (**45**, 1878). — Développ. sur l. équat. diff. lin. & théorie d. fract. rationn., 55 p. (**53**, 1883). Applic. de la représ. d. courbes du 3. degré à l'aide d. fonct. ellipt., 70 p. (**54**, id.).

Nouv. ann. math.: Propr. du lieu d. centres d. coniques assujett. à 4 condit. ou d. surf. de 2. degré assuj. à 7 ou à 8 cond., 9 p. (**4**, 1865). — Podaire d'une conique par rapport à un foyer, 12 p. (**5**, 1866). — Construct. d. axes d'une surf. de 2. degré, 7 p. (**7**, 1868).

Paris, C. R.: Déterminant dont l. éléments sont tous l. mineurs possibles d'ordre donné d'un autre, 2 p. (**86**, 1878). — U. généralisation du théorème de Fermat, 3 p. (**96**, 1883).

Paris, Soc. math. Bull.: Courbes[1] gauches algébr., 21 p. (**1**, 1873). — Surface remarquable du 8. degré, 14 p. — Nouv. mode de génerat. d. surf. du 3. degré, 20 p. — Sections parabol. & équilatères dans l. surf. du 3. degré, 3 p. (**4**, 1876). — Classe de la courbe enveloppe d. axes d. coniques etc., 2 p. (**6**, 1878).

Paris, Soc. philom. Bull.: Propr. d. coniques & surf. du 2. degré, 5 p. (**2**, 1865).

[1] auch in Paris, C. R.

Pictet, Raoul Pierre.* — Stud. in Genf & 1868—70 in Paris; seit 1879 Prof. d. industr. Phys. an der Univers. Genf; 1869 Mitgl. d. Soc. phys. [GSPP],

geb. 1846, April 4, Genf.

* Enkel v. Marc Louis P., der ein Vetter war v. Marc Aug. [II] Pictet.

Nouvel appareil à glace de 5 Kilo à l'heure, 32 p. — Applic. à la stéarinerie etc., 8 p. & 1 pl. — Étude comparat. d. syst. de mach. à glace, 16 p. — Applic. à la fabric. des carafes frappées, 40 p. — D° à la brasserie, 24 p. — D° à la conserv. d. viandes, 32 p. — D° à la chocolaterie, 9 p. — De l'emploi de l'anhydre sulfureux dans l. machines de 1 Kilo de glace, 20 p. (sämmtlich Paris, 1880—82).

Genève, Arch. sc. phys.: Sur[1] la vision binocul., 48 p. (**40**, 1871). — Réponse à Le Conte au sujet d. images d'illusion, 25 p. — S. l'aurore bor. du 4./2. 1872 obs. en Égypte, 3 p. (**43**, 1872). — Applic.[2-3] de la théorie méc. de la chaleur à l'étude d. liquides volatils, 18 p. (**55**, 1876). — S. la fontaine intermittente de Vichy-les-Bains, 19 p. (**57**, id.). — S. l. différentes modes de cristallis. de l'eau & l. apparences variées de la glace, 22 p. (**59**, 1877). — S.[2-4] la liquéfact. de O, de H etc., 92 p. (**61**, 1878). — Observ. à St.-Cergues pendant l'orage du 5./8. 1879, 4 p. — Synthèse de la chaleur, 46 p. (**2**, 1879). — Distill. & rectification d. alcools par l'emploi d. basses tempér., 13 p. (**5**, 1881). — Étude comparat. de diff. qualités d'acier au point de vue de l'aimantation, 13 p. (**6**, id.). — Contrib. de l'astron. à la solution d'un problème phys. molée., 9 p. (**7**, 1882). — Étude théor. & expér. d'un bateau rapide, 36 p. (**9**, 1883).

Genève, Soc. géogr. Mém.: La crue du Nil & phénom. météor. qui l'accomp., 28 p. (**9**, 1870).

Lausanne, Soc. Vaud. Bull.: Étude sur la tempér.; exposé synthét. d. phénom. calorif., 11 p. (**16**, 1880).

Mon. scientif.: Machines à glace à acide sulfureux, 4 p. (**18**, 1876).

Paris, C. R.: Expér. sur la liquéfact. de l'O, 3 & 4 p. (**85**, 1877). — D° de l'H, 2 p. — Densité de O liquide, 1 p. (**86**, 1878). — Tempér.[3] représ. par la longueur calorif. d. molécules d'un corps, 3 p. — La constit. molécul. d. liqu. au moyen de leur coeff. de dilatat., de chal. spéc. & des poids atom., 5 p. (**88**, 1879). — Équation etc. entre la températ. & la tension max. d. vapeurs de liquides, 4 p. (**90**, 1880).

Paris, Ing. Civ. Mém.: La chaleur & la théorie des machines frigorif., 20 p. (1880) (auch in Génie Civ. Ann.).

Wien, Ztschr. Met.: Neuer Thermograph (auch in Genève, Arch. sc. phys.), 2 p. (**14**, 1879).

Vergl. G. Cellérier.

[1] auch in St. Pétersb. Ac. sc Mém.; [2] Ann. chim. phys.; [3] Phil. Mag.; [4] Gazz. chim. Ital.

Pictet, Amé. — Dr.-ès-sc. 1881 Genf; stud. seit 1877 in Genf, Dresden, Bonn & Paris; 1882 Privatdoc. an der Univ. Genf [Or],

geb. 1857, Juli 12, Genf.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Darstell. d. Isodibrombernsteinsäure, ihr Anhydrid & ihre Aether, 2 p. (**13**, 1880). — Ueberführ. v. Fumarsäure in Maleïnsäure, 1 p. (**14**, 1881).

Genève, Arch. sc. phys.: Les éthers de l'ac. tartr. droit, 16 p. (**7**, 1882).

Paris, C. R.: La quinoléïne & la lutidine, 4 p. (**95**, 1882).

Vergl. R. Anschütz.

[II] **Pierre,** Joachim Isidore. — Dr.-ès-sc. 1845 Paris; 1867 »Doyen de la Faculté d. sc.« zu Caen; 1869 Officier d. Ehrenlegion (Or 1880) (VD 5 & 6),

† 1881, Nov. 7, Caen (geb. $^{14}/_{11}$ 12) [(nicht 1813).

Schrieb noch: Agronomie etc., 4 vol., 18°, Caen & Paris, 1859. — Chimie appl. à l'agricult., 1862, 2. éd., Paris, 1875. — Exerc. s. la physique, 2. éd., ib. 1862. — Rech. expér. sur le développ. du blé, 4°, ib. 1866. — Études théor. & prat. d'agron. & de physiolog. végét., 4 vol., 16°, tb. 1868—71. — Chimie agricole, 6. éd., ib. 1882.

Ann. chim. phys.: Proport. d'azote combiné dans l. couches du sol etc., 11 p. (**59**, 1860). S. le colza, 98 p. (**60** & **69**, 1860 & 63). — Produits*[1-3] de la distillat. d. alcools de ferment., 126 p. (**22**, 1871). — Alcool* propylique, 14 p. (**25**, 1872). — Distillat.*[4] simult. de liquides non-miscibles etc., 26 p. (**26**, id.). — Acides* propion. & butyr., 19 & 15 p. (**28**, 1873). — D°*

Digitized by Google

valérian., 18 p. (**29**, id.). — D°*[4] sulfurique bihydraté, 6 p. (**2**, 1874). — Gelées de printemps, 4 p. (**3**, id.). — Rech. expér. sur le blé huilé ou graissé, 11 p. (**12**, 1877). — Produits[4] accompagn. l'alcool vinique, 3 p. (**15**, 1878).

Paris, C. R.: L'acide butyr. dans l. terres etc., 3 p. (**49**, 1859). — Rech.* s. l. produits de la distillation & de la fermentation alcool. d. betteraves, 5 p. (**66** & **69**, 1868 & 69). — D°*[2] d'oxydat. d. alcools normaux, 6 p. — Dérivés* éthérés de l'alcool propylique, 8 p. (**69**, 1869). — Stabilité*[1] chim., des alcools propylique & butyl. etc., 5 p. — Aldéhydes*[1] propyl., butyl. etc., 4 p. (**70**, 1870). — Bromures*[2] propyl. & butyl., 4 p. — Prépar.*[2] & propriét. d. chlorures propyl. & butyl., 6 p. (**72**, 1871). — Observ.* prat. s. l. lois déduites des températ. d'ébullit. d. composés org. homologues, 5 p. — Subst.* isomères dériv. d. alcools de fermentat., 8 p. (**75**, 1872). — Déterm. du point d'ébullit. de l'acide sulfureux liquéfié, 1 p. — Act.* d. dériv. de l'alc. amyl. s. la lumière polaris., 2 p. — Comparais.* d. indices de réfract. dans qqs éthers composés isom., 2 p. — Densité de l'alcool absolu rigoureus. pur, 1 p. (**76**, 1873). — Action de l'eau distillée s. le plomb, 1 p. (**78**, 1874). — Nouv.* hydrate crist. de HCl, 4 p. (**82**, 1876). Prod.* de la distill. d. alcools, 4 p. (**88**, 1879).

Viel Phytochem. etc. in Caen, Ac. sc. Mém., Caen, Soc. Linn. Norm. Bull., Paris, C. R. etc.

* mit E. Puchot; [1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] J. de pharm.; [3] Caen. Ac. sc. Mém.; [4] Par., C. R.

"Pierre, Victor. — Ward 1857 Prof. d. Physik an d. Univ. Prag, darauf Prof. ord. d. Phys. am Polytechn. zu Wien; Mitgl. d. Normalaichungs-Commiss. & d. Prager Ges. d. Wiss. (Fe) (JN),

[† 1886, Oct. 29, Wien] (geb. $^{18}/_{12}$ 19).

Schrieb noch in:

Dingler, Polyt. J.: Richtige Beurtheilung d. Nutzeffects von elektromagn. Motoren, 11 p. (**190**, 1868).

Prag, Ges. Wiss. Abh.: Z. Lehre v. Parallelogramm d. Kräfte, 2 p. — Appar. zu Foucault's Versuch, 2 p. (**10**, 1859). — Bourdon's Metallbarom., 21 p. (**11**, 1861). — **Sitz.-Ber.:** Leitungswiderst. flüss. Leiter, 5 p. (1861). — Einfluss d. Biegung d. Wagebalkens auf d. Richtigk. d. Wage, 4 p. — Anwend. d. Fluorescenz z. Erkenn. fluorescir. Stoffe in Misch., 16 p. (1862).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Durch[1,2] Fluorescenz hervorgeruf. Wärmestrahlung, 6 p. — Gesetze d. Fluorescenzerschein., 23 p. (**53**, 1866). — Kravogl's[3] elektromagn. Motor, 16 p. (**57**, 1868).

Wien, Ver. Nat. Kenntn. Schr.: Verbrenn.-Process (Vortr.), 33 p. (**16**, 1876).

[1] auch in Pogg. Ann. Phys.; [2] Phil. Mag.; [3] Carl, Rep. phys. Techn.

Pignatari, Filippo Jacopo. — (BG), geb. 1731, März 8, Monteleone, Neapel, † 1827, Febr. 8, Monteleone.

Istoria e teoria de' tremuoti, 8°, Napoli, 1783.

"Pignotti, L., s. Bd. II, Erg.

Pigott, siehe **Royston.**

"Pihl, Abraham, s. Bd. II, Erg.

Pihl, Olaf Andreas Löwold. — Ward 1845 Ingenieur an d. Sheffield & Manchester Eisenbahn, seit 1850 Director d. städt. Gasanstalt in Christiania; hat eine Privatsternwarte (Or 1881),

geb. 1822, Dec. 5, Stavanger, Norw.

Maskinlære, Forelæsninger ved d. kgl. Norske militære Høiskole (Contradruck), 357 p., Christiania. — Micrometric examination of stellar cluster in Perseus, 42 p., 4°, ib. 1869. — On magnets, 135 p., 8°, ib. 1879. — Erfand ein System zur Reinigung des Leuchtgases in contin. wirkenden Apparaten.

Astr. Soc. M. Not.: Meteor shower Nov. 1872, 2 p. (**33**, 1873).

Brit. Met. Soc. Proc.: Nov. shower of meteors, 5 p. (**3**, 1867).

Christiania, Vid. Selsk. Forhandl.: Attraction mellem to Cirkelflader, 9 p. (1875). — D° mellem Cirkelperipherier, 12 p. — D° mellem en Cirkelflade & en Cirkelperipheri, 14 p. (1881).

Pilgrim, Ludwig Johann Heinrich. Dr. sc. nat. 1876 Tübingen; stud. in Stuttgart & Tüb., 1867—70; 1871 techn. Gehülfe am württemb. Eisenb.-Bauamt, 1873 Assist. an d. techn. Hochschule in Stuttg., 1877 Prof. d. Math. & Naturwiss. an d. Baugewerksch. in Stuttgart, 1882 Prof. am Gymn. in Ravensburg [Or],

geb. 1849, Nov. 6, Frankf. a. Main.

Theorie d. kreisförm. symmetr. Tonnengewölbe v. const. Dicke, welche nur ihr eig. Gewicht tragen (Diss.), 41 p., Stuttg., 1877.

Schlömilch, Ztschr. Math.: Anzahl d. Theile, in welche ein Gebiet k^{ter} Stufe durch n Gebiete $(k-1)^{ter}$ Stufe getheilt werden kann, 4 p. (**24**, 1879).

Pillet, Louis. — Dr. jur.; Advocat zu Chambéry in Savoien (Or 1882), geb. 1819, ... , Chambéry.

Documents & conservation d. monum. histor., 57 p., 8°, 1861. — Description géol. d. environs d'Aix, 2. éd., 129 p., 1863. — Carte géol. du dép. de la Savoie (mit Lory & Vallet), Chambéry, 1869. — Les cailloux exotiques du bassin d'Aix, 16 p., 8°, 1880. — Gab theils allein, theils mit Anderen noch mehrere juristische Bücher sowie 1861—77 e. jur. Journ. heraus.

Aéronaute: Expér. sur différ. hélices aériennes; l'hélice à surf. conc.-conv., 11 p. (**3**, 1870).

Chambéry, Acad. Mém.: L'érosion glaciale dans le bassin d'Aix, 22 p. — Mém. géol. s. la commune de Chanaz (mit Girod), 30 p. (**2**, 1854). Descript. géol. d. environs d'Aix, 117 p. (**3**, 1859). — Études géol. s. l. Alpes de Mauri-

Digitized by Google

onne, 45 p. (**4**, 1861). — Ossements foss. trouvés 1850—62 en Savoie, 22 p. (**5**, 1862). — Descript. géol. d. environs de Chambéry (**8**, 1865). — D° de la colline de Lémenc s. Chambéry, 128 p. (**4**, 1875). — Terrains quatern. du dép. de la Savoie (**9**, 1883).

France, Congr. scient.: Terr. anciens d. Alpes, 10 p. (**30**, 1863). — Vergl. Ch. Lory.

Genève, Arch. sc. phys.: L'étage tithonique á Lémenc, Savoie, 12 p. (**42**, 1871).

Paris, Soc. géol. Bull.: Terrain argovien de Chambéry, 9 p. (**23**, 1866). — Géol. de Lémenc, 4 p. (**3**, 1875). — Couches à aptychus de Lémenc, 9 p. (**9**, 1881).

Pimentel, Julio Maximo **d'Oliveira** (später Vicomte de Villa-Maior). — Folgeweise in Lissabon Prof. an d. Polytechnicum, an d. landwirthsch. & industr. Institut, Director d. Polytechnicums; auch Mitgl. der Municipalität & Parlamentsmitgl.; zuletzt Rector d. Univ. Coimbra; machte verschiedene Reisen; Begründer d. chem. Studiums in Portugal (VD 5) (Or 1881),

geb. 1811, Oct. 4, Montecorvo.

Manuel de viticulture prat., Coimbra, 1875. — Exposição da organisação da Univers. de Coimbra & not. histor., Coimbra, 1877 (auch franz.).

Lisboa, Ac. sc. Mem.: Estudo chymico das sementes do Amendobi (Arachis hypog.) (**1**, 1854).

Lisboa, Actas: Desenvolvimento da superficie activa des corpos porosos, e applic. d. construcção das pilhas galv., 8 p. (**2**, 1850).

Lisboa, Annaes: Existencia de um novo acido gordo encontrado no sebo do Brindão; formula, 12 p. — Producção do sulfato de soda no volcão da Ilha do Fogono archipel. de Cabo-Verde, 11 p. — O aluminio, 20 p. (**1**, 1857). As aguas sulfuradas das Caldas da Rainha, 26 p. (**2**, 1858).

Paris, C. R.: Product. d'acide palmitique par le suif de Mafurra (mit J. Bouis), 1 p. (**41**, 1855). — Compos. de la stéarine végétat. d. graines du brindonier (m. J. Bouis), 4 p. (**44**, 1857).

Ferner Mineralwasseranalysen & Techn. in Lisboa, Actas & Ac. sc. Mem.; Lisboa, Annaes.

da Pina Vidal, Adriano Augusto. — Capitän d. Artillerie zu Lissabon; erst Prof. d. Math. an d. Lyceum, dann Prof. d. Math. & Phys. an d. Polytechnicum; Mitgl. d. Ak. zu Lissabon etc. (Or 1880),

geb. 1841, Sept. 3, Elvas, Portugal.

Schrieb verschiedene Lehrbücher z. Beispiel: e. Meteorologie, 155 p., 1869; e. Optik, 399 p., 1874; Principien d. Physik, 406 p., 1876; e. Physik für d. Polytechnicum, 2 vol., 1874—79; e. Elem.-Geom. mit M. d'Almeida, 329 p., 1877; alle portug. & in Lissabon erschienen.

Lisboa, Journ. sc. math.: O numero d. imagens formados nos aspelhos planos, 3 p. (**3**, 1871). — Um novo commutador autom. das velas electricas, 3 p. (1880). — Ferner Notizen üb. elektr. Condensation, üb. einen neuen Sondirungsapparat u. A.

Pincherle, Salvatore. — Dr. sc. 1874 Pisa; ward 1875 Prof. d. Math. am Lyceum zu Pavia, 1880 Prof. d. Algebra an d. Univers. Neapel, seit 1881 Prof. d. »Introduzione al calcolo« an d. Univers. Bologna (Or 1882),

geb. 1853, März 11, Triest.

Manuale d'algebra element., 204 p., Milano, 1880. — D° di geometria pura, 133 p., ib. 1882. — D° di geom. metrica, 142 p., ib. id.

Bologna, Accad. Rend.: Applic. d. funz. sfer. al teorema di Mittag-Leffler, e determinaz. di funz. a spaci lacunari, 6 p. — Formola di determin., 2 p. — Sugli ordini d'infinito delle funzioni, 12 p. (**5**, 1883).

Milano, Ist. Lombardo Rend.: Problemi relat. alle superf. d'area minima, 13 p. (**9**, 1876). — Equaz. algebrico-differenz. di 1. ord. & di 1. gr. a primitiva generale algebrica, 8 p. (**10**, 1877). — Relaz. fra i coeffic. e le radici di una funz. intera trascendente, 7 p. (**11**, 1878). Funz. monodrome aventi un equaz. caratteristica, 7 p. (**12**, 1879). — **Mem.:** Sviluppi in serie p. funz. anal., 30 p. (**15**, 1882).

Napoli, Giorn. di matem.: U. classe import. di funz. monodrome, 45 p. — Saggio di u. introduz. alla teoria d. funz. analit. secondo i principii di Weierstrass, 118 p. (**18**, 1880). — Formola d'analisi, 2 p. (**19**, 1881).

Nuovo Cimento: Superf. di capillarità (Diss.), 46 p. (**12**, 1874). — Costanti di capillarità, 8 p. (**14**, 1875).

Pin Kue. — Chinesischer Mathematiker (CJM),

im 16. Jahrh. unt. d. Ming-Dynastie leb.

Schrieb 1593 Suán fa tong tsong, d. i. Compendium der Mathematik, in 12 Heften (No. 892 au fond chinois, Paris; eine ausführl. Inhaltsangabe bei Eduard Biot, J. asiat. **7**, Paris, 1839; vergl. Biot, J. de Savans, Paris, 1835 & Libri Hist. Math. **1**, Paris, 1835.

Pinner, Adolf. — Dr. phil. 1867 Berlin; in Berlin: 1871 Privatdocent, seit 1878 Prof. extr. d. Chemie an d. Univ., auch Prof. an d. thierärztl. Hochsch. [Or],

geb. 1842, Aug. 31, Wronke, Posen.

De uranylio cyanato & rhodonato (Diss.), 31 p., 8°, Berlin, 1867. — Repetitor. d. anorg. Chemie, ib. 1873, 6. Ed., 422 p., 1883. — D° d. organ. Chemie, 334 p., ib. 1874; 6. ed., 384 p., 1884. Einleit. in d. anorgan. Chemie, 54 p., ib. 1878.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Destillat.-Prod.* d. Rohspiritus, 9 p. (**2** & **3**, 1869 & 70). — Einw. v. Cl a. Aldehyd; neues Chloral, 3 p. (**3**). — Darstell. v. Acetochloral aus Aldehyd, 1 p. — Ver-

Digitized by Google

bind. v. Aldehyd & Sulfaldehyd, 2 p. (**4**, 1871). Chloralcyanhydrat,** Trichlormilchsäure & Trichlorangelactinsäure, 7 p. — Derivate d. Acetals, 4 p. — Crotonchloral, 3 p. (**5**, 1872). — Zersetz. d. Dichlorallylens zu Acrylsäure, 1 p. Reduct. d. Trichlorangelactinsäure, 1 p. — Einwirk. von Br auf Aldehyd, 3 p. (**7**, 1874). — Milchsäure d. Allylreihe; Chloracrylsäureäther, etc., 6 p. (**7** & **8**). — Ein Kohlenwasserstoff C_8H_2, 5 & 2 p. — Einwirk. rauchender Salpetersäure auf Dichlorallylen, 4 p. — Ueb. Nebenprod. bei d. Darstell. v. Crotonchloral, 5 p. — Crotonchloral, 5 p. (**8**, 1875). — Hexylchloral, 6 p. — Zur Kenntn. d. Chlorals (m. Fr. Fuchs), 12 p. — Chloralacetamid, 1 p. (**10**, 1877). — Umwandl.*** d. Nitrile in Imide, 31 p. (**10** & **11**, 1877 & 78). — Butylchloralcyanhydrat,*** 12 p. — Imidothioäther,*** 1 p. (**11**, 1878). — Cyanallyl & seine Verseifungsprod., 6 p. (**12**, 1879). — Einwirk. v. Na & CO_2 auf Allylenchlorid, 2 p. (**14**, 1881). — Condens. d. Acetons, 36 p. (**14**—**16**, 1881—83). — Wirk. v. HCl-gas auf Senföl & Rhodanäther, 2 p. (**14**). Umwandl. v. Nitrile in Imide. — Verhalten d. Blaus. & d. Aethylencyanide gegen HCl & Alkohol, 11, 2 & 12 p. — Deriv. d. Oximidoäthers & Succinimidoäthers, 5 p. — Wirk. v. Essigsäureanhydrit a. Amidine, 5 p. (**16**).

Liebig, Ann. Chem.: Einwirkung*[1] v. Cl auf Aldehyd, 14 p. (**158**, 1871). — Einwirk. v. Cl & Br auf Aldehyd der Aethylreihe, 53 p. — Einwirk.** v. Blausäure auf Chloral & Crotonchloral, 26 p. (**179**, 1875).

* mit Krämer; ** mit C. Bischoff; *** mit Fr. Klein; [1] auch in Ann. chim. phys.

II **Piobert,** Guillaume. — Französ. General (CR 1872),

† 1871, Juni 9, Château de la Pierre bei Beaujeu, Dép. Rhône (geb. $^{29}/_{11}$ 93).

Schrieb noch in:

Nouv. ann. math.: Méthodes pour trouver l. valeurs approchées d. racines réelles d. équat. algébr., 6 p. (**10**, 1851). — Formules prat. de quadrature, 8 p. (**13**, 1854).

Paris, C. R.: Mouv. des gaz de la poudre dans l'âme d. bouches à feu, 47 p. (**49**, 1859). Formules de Lagrange relat. au mouv. du boulet dans l'intér. du canon, 21 p. (**50**, 1860).

Piotrowski, Gustaw. — Dr. med. 1857 Krakau; Assistent bei Czermak in Krakau, stud. in Göttingen & Heidelb., seit 1860 Prof. der Physiologie an der Univ. Krakau, 1873 Rector (KKU),

geb. 1833, März 1, Tarnowiec, Galizien.

Pogg. Ann. Phys.: Spec. & absol. Gewicht frisch gefällter Niederschl., 6 p. (**114**, 1861).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Neue React. auf Eiweisskörper etc., 2 p. (**24**, 1857).

Physiologisches mit J. Czermak. — Vergl. H. Helmholtz.

Pirani, Frederick Joy. — Prof. d. Physik & Logik an der Univers. Melbourne (GJE),

geb. 1850, ... , Birmingham,
† 1881, Sept. . . . . , Melbourne.

Victoria, Roy. Soc. Trans.: On force, 4 p. (**14**, 1878). — Modific. of Mance's meth. of meas. t. resist. of a battery, 3 p. (**18**, 1882).

Piria, Rafaelle. — Prof. d. Chemie an d. Univers. zu Turin; Senator; unter Dumas in Paris gebildet (ChS 19) (CR 61),

geb. 1815, Aug. 2, Sevilla, Calabrien,
† 1865, Juli 18, Turin.

Ann. chim. & phys.: La[1] salicine, 88 p. (**69** & **14**, 1838 & 45). — L. types chimiques (mit Dumas), 42 p. (**5**, 1842). — Constitution[2,3] molécul. de l'asparagine & de l'acide aspartique, 19 p. (**22**, 1848). — Produits[1,4] de l'action du sulfite d'ammon. s. la nitronaphtaline, 38 p. (**31**, 1851). — La populine, 8 p. (**34** & **44**, 1852 & 55). — L'acide[1] salicylique, 2 p. (**44**, 1855). — Action de l'acide nitrique s. la salicine, 2 p. (**47**, 1856).

Liebig, Ann. Chem.: Ueb. Tyrosin, 1 p. (**82**, 1852). — Anilotinsäure, 3 p. (**97**, 1856). — Dijodnitrophenole (posthum m. Bemerk. v. H. Schiff), 5 p. (**198**, 1879).

Nuovo Cimento: Costituz. de' salicilati, 20 p. Branchite, esame chim., 3 p. (**1**, 1855). — Trasform.[1,6] d. acidi nelle aldeidi, 6 p. (**3**, 1856). — Apparecchio p. analisi d. sostanze organ., 11 p. (**5**, 1857). — Costituz. diatomica d. corpi semplici, 7 p. (**6**, id.).

Pisa, Misc. med. chir.: Esame chim. d. combustibile min. di Monte Bamboli (m. Matteucci), 7 p. — Cambiam. chim. di alcune materie organ., 6 p. (**2**, 1843).

Paris, C. R.: Composition,[1] réactions, produits dérivés etc. de la salicine, 22 p. (**6**—**20**, 1838—45). — S. l'asparagine, 1 p. (**21**, 1845).

Vergl. ferner Melloni in Bd. II.

[1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Erdmann, J. pr. Chem.; [3] Atti sc. Ital.; [4] Majocchi, Ann. fis.; [5] Nuovo Cimento; [6] Ann. chim. phys.

Pisani, Félix. — Privatlehrer & Inhaber e. mineral. & geolog. Comptoirs zu Paris (Or 1882),

geb. 1831, Apr. 28, Constantinopel.

Traité élément. de minéral., 415 p., 8°, Paris, 1875. — D° pratique d'analyse chimique qualit. & quantit., 309 p., 16°, ib. 1880. — La chimie du laborat. (mit Dirvell), 400 p., 18°, ib. 1882. — Schrieb auch 1879: Additions zu L. de la Tour du Pin's »Les minéraux« (Uebersetz. des Werkes v. F. v. Kobell).

Ann. chim. phys.: Cancrinite & bergmannite de Brevig (mit L. Saemann), 9 p. (**67**, 1863).

Ann. d. mines: Dosage de l'Ag au moyen de l'iodure d'amidon, 7 p. (**10**, 1856). — Appareil pour la rech. de qqs acides, 2 p. (**19**, 1861).

Paris, C. R.: Dériv. de l'acide picr., 2 p. (**39**, 1854). — Act.[1] de l'iodure d'amidon s. différents sels, 1 p. (**43**, 1856). — Dosage[1] de Cl,

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

de Br & de J, 2 p. — Derivé[2] nouv. de l'ac. anisique, 1 p. (**44**, 1857). — Les[1] essais au chalumeau, 1 p. (**45**, id.). — Dosage[1] de Cu, 1 p. (**47**, 1858). — Dosage[3] de U, 1 p. — Réact.[1-3] d. sels de Fe, Al & U, 1 p. — Analyse de la glossecolite Shepard, de l'uranite d'Autun & de la chalkolite de Cornouailles, 3 p. (**52**, 1861). — D° de la dufrénite & de la pholérite, 2 p. (**53**, id.). — Pseudomorphose de pyroxène, 1 p. — La rastolite de Monroe, New York, 1 p. (**54**, 1862). — Le grenat octaédr. de l'île d'Elbe, 1 p. — L'esmarkite de Brakke, Norvège, 2 p. — Astrophyllite[1] & aegirine de Brevig. — Le spinelle de Migiandone, Piémont, 1 p. (**55**, id.). — Analyses de qqs météorites, 30 p. (**58—79**, 1864—74). — La[1] carphosidérite du Groënland, 2 p. — Le[1-2] pollux de l'île d'Elbe, 2 p. (**58**, 1864). — Séparat.[1] de l'acide titan. de la zircone, 3 p. — Analyse de la fibroferrite de Pallières, 1 p. (**59**, id.). Qqs nouv. minéraux du Cornouailles, 6 p. (**59 & 62**). — La kalicine, 1 p. — La[1] limonite pisolit. d'Iwaro, 3 p. (**60**, 1865). — Sable granatifère; thulite etc., 3 p. — La gieseckite: une épigénie d'élaëlite, 2 p. (**62**, 1866). — Une spinelle noir, 1 p. (**63**, id.). — La woodwardite du Cornouailles, 1 p. (**65**, 1867). — Minéraux de la mine de Cu du Cap Garonne, 4 p. (**70**, 1870). — Analyse de la nadorite, Algérie, 2 p. (**71**, id.). — Amblygonites etc., 3 p. (**73 & 75**, 1871 & 72). — Nouv. amalgame d'Ag de Konsberg, Norvège, 1 p. (**75**). — La dewalquite, 6 p. (**75 & 77**, 1872 & 73). — Analyse de la lanarkite de Leadhills, d'une jeffersonite de Franklin & de l'arite de la mont. d'Ar, 4 p. (**76**, 1873). — Anal. d'une météorite tombée à Huesca, Espagne (m. Daubrée), 5 p. (**79**, 1874). — Sulfo-antimoniure[4] de Pb d'Arnsberg, Westphalie, 3 p. — Silicate[4] de baryte crist. artific., 2 p. (**83**, 1876). — La[4] turnérite, 3 p. — Qqs[4] minéraux, 2 p. (**84**, 1877). — Nouv. appareil à densité, 2 p. — Lettsomite, hypersthène & labradorite de l'hypérite de l'Aveyron, 2 p. (**86**, 1878). — Le Wagnérite de Bamle & le rétinite de Russie, 2 p. — Div. séléniures de Pb et de Cu d. Andes, 2 p. (**88**, 1879). — Vanadate de Pb & de Cu du Laurium, 2 p. (**92**, 1881). — Auch noch einige kleinere min.-chem. Notizen daselbst.

Paris, Soc. géol. Bull.: Erupt. du Vésuve en Avril 1872, 2 p. (**29**, 1872).

Silliman, Amer. J.: Shepard's paracolumbite, 1 p. (**37**, 1864). — Shepard's corundophilite, 1 p. (**41**, 1866).

[1] auch in Erdmann, J. prakt. Chem.; [2] Liebig, Ann. Ch.; [3] Chem. News; [4] Groth, Ztschr. Kryst.

Pisati, Giuseppe. — Ward 1872 Prof. d. Phys. an d. Univ. zu Palermo; seit 1877 Prof. d. techn. Phys. an der Ingenieurschule zu Rom (Or 1882),

geb. 1842, Jan. 4, Pavia.

Gazz. chim. ital.: Dilatazione d. solfo fuso, 38 p. — D° d. fosforo (m. De Franchis), 40 p. (**4**, 1874). — L'elasticità[1] d. metalli a diverse temperature, 187 p. (**6 & 7**, 1876 & 77).

Modena, Ist. Lomb. Rend.: Espansione d. goccie liquide s. superf. di altri liquidi, 11 p. (**1**, 1868).

Nuovo Cimento: Tenacità**[3] d. ferro a diverse temper., 23 p. (**1**, 1877).

Roma, R. Acc. Linc. Atti: Dilataz.[1-2] capillar. e viscos. d. solfo fuso, 5 p. — Ric.*** sperim. s. tenacità d. metalli a div. temper.: Cu, acciaio, ottone, Al, 15 p. (**1**, 1877). — **Mem.:** Lunghezza del pendolo a secondi (mit E. Pucci), 175 p. **15**, 1883).

Soc. spettroscop. Ital.: Difesa[2] d. antica teoria d. induz. elettrostat., 6 p. (**4**, 1875). — Induz. elettro-stat., 5 p. — Ric.* s. magnet., 12 p. (**5**, 1876).

Vergl. Paternò.

* mit Scichilone; ** mit Saporito Ricca; [1] auch N. Cimento; [2] Gazz. ch. ital.; [3] Soc. ital. sc. Mem.

Pisko, Franz Josef. — Dr. phil.; studirte in Wien, ward Prof. d. Phys.: 1852 am Gymnasium zu Brünn, 1856 an d. Oberrealschule auf d. Wieden, Wien, 1870 an d. techn. Milit.-Akad., auch Director d. Oberrealschule in Sechshaus bei Wien; 1869 Corresp. d. belgischen Akad. (OLW) (de G) [GJE],

geb. 1827, *Juni 10, N.-Raussnitz, Mähr., [† 1888, $^{26}/_{6}$, Aussee].

* 1828 (de G) & (GJE).

Foucault's Beweis für d. Axenumdreh. d. Erde, 59 p., 8°, Brünn, 1853. — Lehrbuch d. Phys. für Untergymnasien, 1855, 5. Ed., 238 p., 8°, Wien, 1875. — D° f. Unterrealschulen, 2. Ed. 1856; 11. Ed. unter d. Titel: Grundlehren d. Phys., 206 p., 8°, Brünn, 1879. — D° f. Oberrealschulen, 583 p., 8°, ib. 1859. — D° für Obergymnasien, 619 p., 8°, Wien, 1860. — D. Fluorescenz d. Lichts, 116 p., 8°, ib. 1861. D. neueren Apparate d. Akustik, 272 p., 8°, ib. 1865. — Licht & Farbe, 1869, 2. Ed., 560 p., 8°, München, 1876. — Lehrbuch d. Phys. f. d. oberen Klassen d. Gymnas. & Realsch., 4. Ed., 454 p., 8°, Brünn, 1877. — Lieferte e. 3. umgearbeitete Ed. von J. F. Hessler's Lehrbuch d. techn. Physik (2 Vol., 1455 p., 8°, Wien, 1865 & 66) (**2** von ihm verfasst) & schrieb 1869 e. Bericht üb. d. Lehrmittel & phys. Apparate auf d. Londoner Ausstell. 1862 & 67. — Seine Schullehrbücher der Physik sind in mehrere Sprachen übersetzt.

Carl, Rep. phys. Techn.: Schneefiguren, 2 p. (**3**, 1867).

Grunert, Arch. Math.: Andreas Freiherr von Baumgartner, 12 p. (**45**, 1866).

Pogg. Ann. Phys.: Pulshammer, 6 p. (**123**). Fluorescenz des Lichts, 8 p. (**123 & 124**, 1864 & 65).

Smithson. Report: The present fundamental conceptions of physics, 34 p. (1879).

Wien, Ztschr. Meteorol.: Eisvegetation, 8 p. (**3**, 1868).

Ferner zahlreiche kleinere Artikel in den Programmen d. Realschule auf der Wieden; Oest. Gymnas.-Ztschr.; Realschule etc.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Pissis, Pierre Joseph Aimé. — Franz. Geogr.-Ingenieur, seit 1849 Chef d. geograph. Section von Chile zu Santiago (Or 1881) [GJE],

geb. 1812, ... Brioude, Hte.-Loire, [† 1889, $^{20}/_{1}$ Santiago].

Descripcion topogr. & jeoloj. de la provincia de Aconcagua, 55 p., 8°, Santiago, 1856. — Rech. s. l. lignes qui forment le relief & les contours d. terres, 39 p., 8°, Paris, 1875. — Geografia fisica de la Republica de Chile, 536 p., & 23 t., 8°, ib. 1876. — Plano del Norte del desierto de Atacama, Santiago, 1879. — Bearbeitete auch mit Coucha, Cuadro, Schumacher, Wolkmann & Dronski e. topogr. & geol. Karte v. Chile in 13 Bl. 1875.

Annal. d. Mines: Rech.[1] sur les systèmes de soulèv. de l'Amér. du Sud, 65 p. (**9**, 1856). — Géol. de la chaîne d. Andes, 24 p. (**3**, 1873).

Chile, Anal. Univ.: Descripc. jeoloj. de Chile, 32 p. (1850). — Investigac. sobre la altitud de los cerros culminantes de la Cordill. de los Andes, 4 p. (1852). — Influencia de la desigualdad de temperat. del aire en las medidas de las altitudes por medio del barometro, 2 p. (1859).

Le Puy, Soc. Agric. Ann.: Basalte de la Roche etc., 8 p. (1834). — Esquisse géogn. des environs de Brioude, 15 p. (1835—36).

Paris. C. R.: Gisem.[2] & exploit. de l'or de Brésil, 2 p. (**14**, 1842). — Altit. d. mont. de la Bolivie etc., 2 p. (**29**, 1849). — Structure orograph. des Andes du Chili, 4 p. (**40**, 1855). Produits de la vulcanicité, 8 p. (**54** & **56**, 1862 & 63). — Soulèvem.[3] graduel de la côte du Chili; nouveau syst. stratigr., 2 p. (**58**, 1864). Carte géol. & volcans du Chili, 2 p. — Méridienne du Chili, 2 p. (**64**, 1867). — Tremblem. de terre 13./8. 1866, 2 p. (**67**, 1868). — Montagnes & terrains d'Atacama, 2 p. (**71**, 1870). Rapp. entre les chal. spéc. & l. poids atom., 3 p. (**78**, 1874).

Paris, Mém. Savans étrang.: Position géol. d. terrains du Brésil, S. etc., 61 p. (**10**, 1848).

Paris, Soc. Géol. Bull.: Géologie de l'arrondissem. de Brioude, 2 p. (**3**, 1833). — Terrains du Brésil, 8 p. — Instrum. pour remplacer le barom., 5 p. (**13**, 1842). — Terr. volcan. du centre de la France, 20 p. (**14**, 1843). — Relief & limites primitives des terrains tert. du bassin de l'Allier, 7 p. (**1**, 1844). — Configur. d. continents & direction d. chaînes de mont., 60 p. (**5**, 1848). — **Mém.:** Format. stratif. du midi de l'Auvergne, 15 p. (**3**, 1838).

Paris, Soc. géogr. Bull.: Altit. d. sommets d. Andes, 4 p. (**16**, 1878).

Rivière, Ann. Sc. Géol.: Notice géogn. sur la province de Rio de Janeiro, 5 p. (**1**, 1842).

[1] Auszug in Paris, C. R.; [2] auch in Erdmann, J. pr. Chem.; [3] Gen. Arch. sc. ph.

Pitaro, Antonio. — (BG),

geb. 1774, ... Borgia, Calabrien, † nach 1840, ... Paris.

Esposizione delle sostanze istituenti la cenere volcanica del Vesuvio, Napoli, 1794.

Ann. chim. phys.: Matière noire de la grotte de l'Arc, 8 p. (**69**, 1809).

II **Pitcairn,** Archibald, s. Bd. II, Erg.

Piuma, Carlo Maria, Marchese. — Ward 1860 Hydr.-Ingen. & Baumeister; ward zu Genua: 1863 »Dott. aggregato« d. Math., 1881 »Incaricato«, 1882 Prof. extr. d. Diff. & Int.-Rechnung [Or],

geb. 1837, Sept. 26, Genua.

Ann. di matem.: Classe d'integrali esprimibili con soli logaritmi, 24 p. (**4** & **7**, 1861 & 76). — Parte algebrica nell'integrazione in funzione finita esplicita, 16 p. (**4**). — Una congruenza di modulo primo, 9 p. (**11**, 1883).

Boncompagni, Bull. bibliogr. sc. mat.: Teorica d. funzioni di variabili complesse di Casorati, 6 p. (**1**, 1868).

Catalan, Nouv. Corr. mat.: Solution de la question 568 (**6**, 1880).

Napoli, Giorn. di matem.: Dimostraz. di alc. formole di Liouville, 34 p. — Nota int. ad una proposiz. n. teoria dei numeri, 3 p. (**4**, 1866). Soluz. di un problema elem. n. calcolo d. probabil., 12 p. (**17**, 1879). — Intorno all' equaz. $X^2+Y^2=Z^2$, 4 p. (**19**, 1881).

van der Plaats, Jan Daniel. — Mag. math. & Dr. rer. nat. 1877 Utrecht; stud. dort & in Heidelberg 1872—77, ward in Utrecht: 1877 Assist. & 1881 Prof. d. Phys. & Chem. an d. Thierarzneischule, seit 1884 auch Secretär d. Sanitätscommission [Or], [Friesland.

geb. 1856, Febr. 13, Flindeloopen,

Het ondersalpetrigzuur (Diss.), 32 p., Amsterdam, 1877. — De Plaatsbepaling by de aromat. lichanen, 90 p., 4°, Utrecht, 1883. — De Utrechtsche Waterleidning, 40 p., 8°, ib. 1884.

II **Place,** Francis (geb. $^{31}/_{5}$ 33). — Dr. phil.; 1860—65 Lehrer der Naturwiss. in Oschatz, Sachsen, 1867—73 an der Baugewerbeschule in Gotha, dann math. Revisor der Gothaer Lebensversich.-Bank [Or].

Schrieb noch: Theorie & Construction der Neigungswaage, 2. Ed., 81 p., Weimar, 1869. Das Wichtigste aus d. physik. Geogr., 49 p., 8°, Gotha, 1872.

Pogg. Ann. Phys.: Newton's Ringe durchs Prisma betrachtet, 3 p. (**114**, 1861). — Foucault's Bestimm. d. Parallaxe d. Sonne, 3 p. (**118** & **119**, 1863). — Winkelmess. bei gleichseitigen Glasprismen, 4 p. (**121**, 1864). — Berechn. d. Mikroskop-Vergröss., 5 p. (**127**, 1866).

Ferner »Einiges üb. Gradführungen« in d. Chemnitzer Ind.-Ztg., die 1860—65 erschien.

Digitized by Google

Plagemann, Wilhelm. — Seit 1809 Lehrer am Gymnas. in Wismar, 1843 emeritirt [v. Director Bolle],

geb. . . . . ,

† 1859, Mai 28, Wismar.

Grunert, Arch. Math.: Loxodrom. Linien auf Ellipsoid & Kugel, 66 p. (**32**, 1859). — Von Krümm.-Linien auf d. Ellipsoid gebildete Vierecke, 22 p. (**33**, 1859).

II**Plana,** Giovanni Antonio Amedeo.* Ward 1800 Schüler d. »École polyt.« in Paris, 1803 Prof. an d. Artillerieschule in Alessandria, in Turin: 1811 Prof. d. Astron. an d. Univ., 1813 Director der Sternwarte; 1848 Baron & Senator, 1827 Mitgl. d. Lond. Roy. Soc. (Gr 41) (PRS 14),

† 1864, Jan. 20, Turin (geb. $^{8}/_{11}$ 81).

* Nelle, nach Anderen Schwiegersohn von Lagrange

Schrieb noch in:

Astron. Nachr.: Mouvem. d'un point par la force A/r^2+Er; 7 p. (**43**, 1856). — Coeffic. déterminés par Tob. Mayer, relat. aux deux inégalités lunaires etc., 3 p. (**44**, id.). — Formules p. déterm. la parallaxe ann. d. étoiles, 14 p. (**49**, 1859).

Astron. Soc. Mem.: Théorie d. perturbat. dans la Méc. Cél., 87 p. (**2**, 1826).

Gergonne, Ann. math.: Développem. d. puissances de cos. en cos. d'arcs multiples, 5 p. (**11**, 1821). — S. la theorie de $\int dx/\log x$, 12 p. (**12**, 1822).

Giorn. Arcad. sc.: Sviluppo in serie di $[(x-x_1)^2+(y-y_1)^2+(z-z_1)]^{-1/2}$, 29 p. (**104**, 1845). — Dimostraz. d. equaz. $1-n-2k=0$ da Ampère, 39 p. (**110**, 1847). — Serie esprimente la forza motr. frai due correnti volt., 37 p. (**111**, id.).

Lindenau, Ztschr. Astron.: Veränder. d. Fixstern-Posit. durch d. Saecular-Beweg. d. Ebene d. Ekliptik, 20 p. (**4**, 1817). — Formeln zur Verbess. v. 6 Elementen nach d. Methode d. kl. Quadr., 15 p. (**6**, 1818).

Milano, Effem. Astr.: Metodo anal. per determ. la figura d. anello di Saturno e la config. d. satelliti, 14 p. (1819).

Nuovo Cimento: S. probabile formaz. d. moltitud. di asteroidi che circolano int. al sole tra Marte e Giove, 17 p. (**3** & **13**, 1856 & 61). — Fulgentissima cometa d. 30./6. 1861, 4 p. (**14**, 1861.).

Palomba, Raccolta: Confronto d. formole da Eulero e da Legendre per reduire la quadratura di u. superf. alla rettificaz. d. u. curva, 12 p. — Riduz. di u. quadrat. alla rettific. d. somma di due archi, pertinenti a due curve piane, 3 p. — Teorema da Landen, lunghezza di un arco iperbol. etc., 7 p. (**2**, 1846). — Formole d. azione d. correnti volt. circolari, 32 p. — Azione d. correnti terrestri sopra i condutt. volt., 11 p. (**3**, 1847).

Quetelet, Corr. math.: L. caustiques, 52 p. (**7**, 1832). — Théor. du mouv. d'un point matériel, 8 p. — Erreur de Newton dans sa prem. formule pour la loi de résist., 28 p. (**8**, 1834). — Nouv. manière d'intégr. de $\int_0^\infty x^{2m}\,dx \cos ax/(1+x^{2n})$ & $\int_0^\infty x^{2m}\,dx \cos ax/(1-2x^{2n}\cos\theta+x^{4n})$, 25 p. (**9**, 1837).

Torino, Acc. sc. Mem.: Équat. sécul. du mouv. moyen de la lune & rech. histor., 137 p. — Théorie moderne de la propagat. lin. du son dans un tuyau cyl. & la théorie d. pulsions de Newton, 82 p. — Mouv. conique d'un pendule simple, 35 p. — Qqs pages d. opusc. analyt. d'Euler, 3 p. (**18**, 1859). — Expér. de Newton contre la possibil. de l'achrom. etc., 18 p. — Éclipse du soleil du 15./3. 1858, 7 p. — Théorie de la lune, 23 p. — Express. anal. d. deux inégalités, prod. par l'attract. de Vénus s. la longit. de la lune, 19 p. (**19**, 1861). — Osserv., passagio di Mercurio 1861, 1 p. — Mouv. d'un corps lancé vers la terre entre la lune & la terre, 86 p. — Lettre à Poisson, 2 p. — Réflex. s. la préface d'un mém. de Lagrange etc., 24 p. — Théorie d. nombres, 37 p. — Prior. de Galilée, relat. les taches solaires & la rotation du soleil, 37 p. — Théorie d. transcend. ellipt.; origine de la fonct. W, 105 & 7 p. (**20**, 1863). — Intégrat. d. équat. différ. du mouv. d. comètes, 17 p. — Surf. de niveau dans l. nébulos. d. comètes, 36 p. (**21**, 1864). — Refroidiss. de la terre, 77 p. (**22**, 1865). — D° d. corps sphér. & chaleur solaire s. la terre, 81 p. (**23**, 1866). Formules du mouv. circul. etc. autour d'un point excentr. par une force centrale, 43 p. (**24**, 1868).

Tortolini, Ann. mat.: Casi partic. d. moto dei liquidi, 13 p. (**1**, 1858).

Zach, Corresp. Astron.: Observ. solsticiales de 1818, 5 p. (**2**, 1819). — Densité & pression d. couches du sphéroïde terr., 12 p. — De la théorie de l'équil. etc. d. fluides s. un sphéroïde solide, 51 p. — Méthode d'Elford pour réduire l. distances appar. de la lune, 9 p. (**5**, 1821). — Proposit. 45 d. principes de Newton: »mouv. d. apsides etc.«, 15 p. — Formule p. calculer la latit. par l. distances de la polaire etc., 6 p. (**12**, 1825). — Intégrat. d'équat. séc. des éléments d. planètes & comètes dans un milieu très rare, 18 p. — Mouv. sid. du noeud de l'orbite de Vénus etc., 3 p. — Une formule de la Méc. Cél., 5 p. — Théorie de la division de l'anneau de Saturne, 4 p. — Correction thermom. de la réfraction, 11 p. (**13**, 1825). — Coeff. du développ. de la fonction $(1-2a\cos\varphi+a^2)^{-1/2}$, 24 p. — Mouvem. du noeud de la lune, 2 p. — Masse de la lune conclue de la précess. & de la nutation, 5 p. (**14**, 1826).

Ausserdem noch einige Bemerk. zu seiner »Théorie de la lune«, zu Arbeiten v. Lagrange & Euler in: Paris, C. R., Bruxelles, Acad. sc. Bull., Astr. Soc. Monthly Not.

Planck, Max Karl Ernst Ludwig. — Dr. phil. 1879 München; stud. 1874—77 in München, bis 1878 in Berlin; 1880 Privatdoc. an d. Univ. München [Or],

geb. 1858, April 23, Kiel.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Zweiter Hauptsatz d. mechan. Wärmetheorie, 61 p., 8°, München, 1879. — Gleichgewichtszustände isotroper Körper in versch. Temper., 63 p., 8°, ib. 1880.

Wied. Ann. Phys.: Theorie d. Sättigungsgesetzes, 8 p. (**13**, 1881). — Verdampfen, Schmelzen & Sublimiren, 30 p. (**15**, 1882). — Thermodynam. Gleichgewicht von Gasgemengen, 21 p. (**19**, 1883).

II **Plantade,** F. de, s. Bd. II, Erg.

II **Plantamour,** Émile. — Prof. d. Astr. an d. Akad. (später Univers.) & seit 1839 Director d. Sternwarte zu Genf, hatte 2 Jahre unter Arago in Paris & dann unter Bessel in Königsberg studirt; Mitgl. d. Commission für d. europ. Gradmessung; Corresp. d. Pariser Akad. etc. (GVS) (Nat) (Or) [GSPP],

† 1882, Sept. 7, Genf (geb. $^{14}/_{5}$ 15).

Schrieb noch: Températ. (1836—55) à Genève, 4°, Genève, 1857. — Le[4] climat de Genève, 216 p., 4°, ib. 1863. — Déterm.*[6] télégr. de la diff. de longitude Genève-Neuchâtel, 4°, ib. 1864. — Expér.[4.6] faites à Genève avec le pendule à réversion, 108 p. & 3 t., 4°, ib. 1866. Anomalies[6] de la températ. à Genève 1826—65, 63 p., 4°, ib. 1867. — Nivellem.* de précision de la Suisse, 202 p., 4°, ib. 1867—70. Déterm.*[4] télégr. de la diff. de long. Righi-Kulm-Zurich-Neuchâtel (mit R. Wolf), 222 p. & 3 t., 4°, ib. 1871. — D°* Weissenstein-Neuchâtel-Berne, 162 p. & 1 t., 4°, ib. 1872. — Nouv. expér. faites avec le pendule à révers. & déterm. de la pesanteur à Genève & au Righi-Kulm, 88 p., 4°, ib. id. — Observat. dans l. stations astr. suisses Righi-Kulm, Weissenstein, Berne, 104 p., 4°, ib. 1873. — Déterm.* télégr. de la diff. de long. Simplon-Milan-Neuchâtel, 136 p., 4°, ib. 1875. — Rech. expér. sur le mouvement simultané d'un pendule & de ses supports, ib. 1878. — Déterm. télégr. de la différ. de long. Genève-Strassbourg (mit Löw), 161 p., 4°, ib. 1879.

Genève, Arch. sc. phys.: Déterm. d. hauteurs par l. baromètre, 22 p. (**28**, 1855). — Nivellem. du Gr. St.-Bernard (mit Burnier), 13 p. (**30**, id.). — La comète de Donati, 12 p. (**3**, 1858). Anomalie de la températ. en Nov. 1858, 7 p. (**4**, 1859). — Observ.[5] de l'éclipse du soleil 1860 à Castellon, Espagne, 12 p. (**8**, 1860). — Variat. period. de la tempér. & de la pression au Gr. St.-Bernard, 30 p. (**13**, 1862). — Hauteur du Lac de Genève relat. à la Méditerranée & à l'Océan, 29 p. (**19**, 1864). — Déterm.* du coeffic. de dilatat. d'un barreau d'Ag 34 p. (**38** & **40**, 1870 & 71). — Résumé météor. pour Genève & le Gr. St.-Bernard, 323 p. (**51**—**64** & **2**—**6**, 1874—81).

Genève, Soc. phys. Mém.: Résultats[1] des observ. magnét. faites (1842—43) à Genève, 52 p. (**10**, 1843). — Latit.[3] de l'observ. de Genève, 15 p. — Observ. des comètes, 49 p. (**11**). — La[4] comète Mauvais de l'année 1844, 76 p. (**11** & **12**, 1846—49). — Résumé des observ. thermométr. & barom. faites à Genève & au Gr. St.-Bernard 1841—50; tables hypsométr., 71 p. (**13**, 1854). — Mesures hypsométr. dans l. Alpes effectuées à l'aide du barom., 39 p. (**15**, 1860). — Hauteur d. eaux du lac, obs. 1838—73, 34 p. (**23**, 1874). — Climat de Genève, nouv. études, 261 p. (**24**, 1875). — Observ. limnimétr. 1806—80, 56 p. (**27**, 1881).

Paris, C. R.: Hauteurs (barométr.) du mont Vélan & du mont Combin, en Valais, 3 p. (**49**, 1859).

Schweizer Naturf. Ges. Verh.: Distribut.[2.4] de la températ. à la surface de la Suisse, hiver 1863—64, 44 p. (**48**, 1864) (auch separat).

Ferner in Astr. Nachr. Beob. von Sonnenfinst. (**20**), von Mercurdurchgang (**23** & **28**), v. Planeten & Cometen (auch Rechn.) v. **20** an; in Genève, Arch. sc. phys. Beob. v. Planeten & Cometen v. **1** an, auch monatl. meteorol. Beob. & kleine meteorol. Notizen daselbst; Berichte üb. astron. Beob. in Genève, Soc. phys. Mém. von **9** an; auch weitere meteorol. Notizen in anderen Zeitschr.

* mit A. Hirsch; [1] auch in Archives de l'électr.; [2] Brit. Meteor. Soc. Proc.; [3] Astron. Nachrichten; [4] Genève, Arch. sc. ph.; [5] Paris, C. R.; [6] Genève, Soc. phys. Mém.

II **Plantamour,** Philippe (geb. $^{21}/_{11}$ 1816). — Dr. phil. 1839 Giessen; Bruder d. Vorigen; stud. in Genf, Giessen & bei Berzelius in Stockholm; Privatmann, in Sécheron bei Genf wohnend (Or 1882) [GSPP].

Schrieb noch in:

Genève, Arch. sc. phys.: Entonnoir à bain marie, 3 p. (**1**, 1846). — Act. du Cl sur l'acide citrique, 23 p. (**3**, id.). — Qqs observ. limnimétr. faites à Sécheron, 7 p. (**58** & **60**, 1877). Les déplacements de la bulle des niveaux à bulle d'air, 7 p. (**63**, 1878). — Le limnographe de Sécheron, près Genève, 13 p. (**64**, id). — Seiche occasionnée par un cyclone, 8 p. (**1**, 1879). — Mouvements period. du sol accusés par d. niveaux à bulle d'air, 53 p. (**2**, **5**, **6**, **8** & **10**, 1879—83). — Hauteurs moyennes diurnes (1874—81) du lac Léman, 12 p. (**7**, 1882).

Planté, Raimond Louis Gaston. — Ward 1854 »Préparateur de phys.« am »Conservat. d. arts & mét.«, 1860 Prof. d. Phys. an d. »Assoc. polyt.« in Paris; nahm 1862 kränklichkeitshalber s. Abschied & lebte seitdem als Privatmann in Paris (Or 1880) (Nat) [GJE],

geb. 1834, April 22, Orthez (Basses [† 1889, $^{21}/_{5}$ Paris]. [Pyrénées),

Rech. sur l'électricité, 271 & 50 p., 8°, Paris, 1879; 2. éd. 1884. — Construirte e. »Pile secondaire« v. grosser Wirk. & erfand d. »Machine rhéostatique«, d. späteren »Accumulator« (wofür er 1881 e. Akad.-Preis erhielt), eine

Digitized by Google

wesentl. Verbesserung d. Poggendorff'schen & J. Thomsen'schen Polarisationsbatterien.

Ann. chim. phys.: Les courants secondaires, 26 p. (**15**, 1868).

Cosmos: Substit. du Pb au Pt dans la galvanoplastie en ronde-bosse, 2 p. (1867).

Genève, Arch. sc. phys.: Phénom. observé dans un voltamètre à fils de Cu & à eau acidulée, 3 p. (**7**, 1860).

Paris, C. R.: La[3] polaris. voltaïque, 3 p. (**49**, 1859). — Nouv.[1] pile secondaire d'une grande puissance, 2 p. (**50**, 1860). — Production de l'ozone, 2 p. (**63**, 1866). — L.[2] courants second. & leurs applic., 7 p. (**66**, **74** & **77**, 1868—73). Expér. d'électrodyn. (mit Niaudet-Breguet), 2 p. (**76**, 1873). — Phénom. produits dans les liquides par des courants électr. de haute tens., 10 p. (**80**, **81** & **85**, 1875 & 77). — Format. de la grêle, 6 p. (**81** & **82**, 1875 & 76). — Nébuleuses[1] spirales artif., 3 p. (**81**). — L. trombes, 3 p. — L. aurores polaires, 3 p. — L. taches solaires & la constitut. phys. du soleil, 3 p. (**82**). — La foudre globulaire, 1 p. — Éclairs en chapelet, 1 p. (**83**, 1876). — Lumière électrosilicique, 2 p. (**84**, 1877). — Gravure[4.6.7] sur verre par l'électricité, 2 p. (**85**). — Machine rhéostatique, 9 p. (**85**, **86** & **89**, 1877—79). — Étincelle électr. ambulante, 3 p. (**87**, 1878). — Formation d. couples secondaires à lames de Pb, 3 p. (**95**, 1882).

Paris, Soc. géol. Bull.: Lignites[5] inférieurs de l'argile plastique du bassin Parisien, 12 p. (**27**, 1870).

[1] auch in Pogg. Ann. Phys.; [2] Les Mondes; [3] Gen. Arch. sc. ph.; [4] Ann. chim. phys.; [5] Paris, C. R.; [6] Phil. Mag.; [7] J. de phys.

Planudes, Max. s. **Maximus.**

Plarr, Gustav. — Dr.-ès-sc. 1850 Strassburg; war kurze Zeit Prof. d. Math. in Colmar, Elsass, zog sich kränklich zurück [v. Sohne] [Nekrol. in Nat. 1892],

geb. 1819, Aug. 27, Strassburg, [† 1892, Jan. 11, Tonbridge].

Uebersetzte ins Französ.: Tait's »Elements of quatern.«, 2 Vol., 8°, 618 p., Paris, 1882 & 84.

Edinburgh, Roy. Soc. Proc.: Symbolic cubic, 13 p. — Minding's theorem, 21 p. (**11**, 1882). Quaternion express. of displacem. of points of invar. distance, 21 p. (**12**, 1884). — **Trans.:** Establishm. of elem. principles of quatern. on an analyt. basis, 30 p. — Elim. of α, β, γ, from the conditions of integrabil. of $Su\alpha d\varrho$, $Su\beta d\varrho$, $Su\gamma d\varrho$, 28 p. (**27** & **28**, 1876 & 79). Solutions of $V\varrho\varphi\varrho = 0$, $\varphi\varrho$ represent. a linear vector-function, 48 p. (**28**).

Paris, C. R.: Chaleur solaire reçue en un point sur la terre & absorpt. de la chaleur par l'atmosph., 3 p. (**43**, 1856). — Condit. de converg. d. séries, dont le terme général est n fois le coeff. de Laplace Y_n, 2 p. — Propr. commune aux séries dont le terme général dépend d. fonct. X_n de Legendre, 2 p. (**44**, 1857). Sur »Tait, Traité d. quatern.«, 3 p. (**86**, 1878).

II **Plateau,** Joseph Antoine Ferdinand. — Emeritirter Prof. d. Physik an der Univers. Gent, seit etwa 1840 erblindet; Mitgl. vieler gelehrten Gesellsch. (Or 1880) (VD 1—6),

† 1883, Sept. 15, Gent (geb. $^{14}/_{10}$ 01).

Schrieb noch: Statique expérim. & théorique d. liquides soumis aux seules forces molécul., 2 vol., 942 p., gr. 8°, Gand & Paris, 1873.

Bruxelles, Ac. Bull.: Phénom. de couleurs juxtaposées, 8 p. — Récréat. arithmét., 10 p. (**16** & **38**, 1863 & 74). — Expérience[1.2.3.4] relat. à la vapeur vésiculaire, 5 p. (**32**, 1871). Mesure[3.5] & loi d. sensat. phys., 12 p. (**33**, 1872). — Les couleurs subjectives, 85 p. (**39** & **42**, 1875 & 76). — Exemples curieux de discontin. en analyse, 11 p. (**43**, 1877). — Loi de la persistance des impress. dans l'oeil, 45 p. (**46**, 1878). — Petit paradoxe, 2 p. (**47**, 1879). S. l'irradiation, 5 p. (**48**). — Viscosité superfic. d. liquides, 37 p. (**34** & **48**, 1872 & 79). — Application d. images accident., 7 p. (**49** & **2**, 1880 & 81). — Expér. s. l. lames liquides, 11 p. (**2**). — Petite illusion, 4 p. — Des sensat. que l'auteur éprouve dans les yeux, 3 p. (**3**, 1882). Observ. d. mouv. très rapides, spécial. lorsqu' ils sont périod. (posthum), 12 p. (**6**, 1883). — **Mém.:** Rech.[1.2.3.4] expér. & théor. s. l. figures d'équilibre d'une masse liquide sans pesanteur (5.—11. sér.), 452 p. (**33**, **36** & **37**, 1861—69). Probl. curieux de magnét., 37 p. (**34**, 1864). Bibliogr. analyt. d. princip. phénom. subjectifs de la vision jusqu'à la fin du XVIII. siècle (6 Abh.), 266 p. (**42**, 1877—82).

Paris, C. R.: Lames liquides minces & leurs assemblages, 1 p. (**53**, 1861). — Réponse à Chevreuil concern. le principe du contraste simultané d. couleurs etc., 3 p. (**57**, 1863).

[1] auch in Ann. chim. phys.; [2] Genève, Arch. sc. ph.; [3] Pogg. Ann. Phys.; [4] Phil. Mag.; [5] Par., C. R.

Plateau, Félix Auguste Joseph. — Dr.-ès-sc. 1868; Sohn d. Vorigen; ward 1868 Prof. der Naturwiss. am Athenäum zu Brügge, seit 1870 Prof. d. Zool. & vergl. Anatomie an d. Univ. Gent [Or],

geb. 1841, Juni 16, Gent.

Bruxelles, Ac. sc. Bull.: Production[1] de bulles de savon, 2 p. (**13**, 1862). — Observat. s. l'Argyronète aquat. (adhér. d. gaz), 29 p. (**23**, 1867). — Transformat.[1.2.3] spont. d'un cylindre liquide en sphères isolées, 4 p. (**24**, id.). — Rech. physico-chim. s. l. articulés aquatiques 47 p. (**34**, 1872). — Voyages d. naturalistes belges, 37 p. (**42**, 1876). — Rech. s. la force absolue des muscles, 34 p. (**6**, 1883).

Bruxelles, Mém. sav. étrang.: Vision d. poissons & d. amphibies (Mesure de la distance de vision distincte dans l'eau & dans l'air), 45 p. (**33**, 1866). — Rech. physico-chim. s. l. articulés aquat., 68 p. (**36**, 1870).

Paris, C. R.: Suspension de l'eau dans un

Digitized by Google

vase fermé inférieurem. par un tissu à larges mailles, 1 p. (**84**, 1877).

Ferner viel Physiol. & Zoologisches.

[1] auch in Pogg. Ann. Phys.; [2] Ann. chim. phys.; [3] Phil. Mag.

Plath, Christian Wilhelm. — Dr. phil. 1876 Göttingen; stud. 1837—42 am Polytechn. in Karlsruhe; 1842 Bauleiter beim Hamburger Ingenieurwesen, 1848 Ingenieur, 1868 Ober-Ingen., 1872 emerit. [v. Schwiegersohne Dr. G. Koch],

geb. 1820, Febr. 20, Hamburg,

[† 1894, $^{11}/_{3}$, Hamburg].

De orbita planetae (120) »Lachesis« (Diss.), 22 p., 4°, Göttingen, 1876.

Astron. Nachr.: Elem. etc. v. Planeten (**84** & **86**, 1874 & 75). — D° von Cometen (**89** & **93**, 1877—73).

Grunert, Arch. Math. Phys.: Pothenot's Aufg., ausgedehnt a. d. Raum, 34 p. (**35**, 1860).

Platt, Franklin. — War 1864—66 bei d. »U. S. Coast Survey« angestellt, 1874—81 Assist.-Geologe bei d. »State Geol. Survey of Penns.«, dann consult. Geolog & Bergbau-Ingenieur zu Philadelphia (Or 1882),

geb. 1844, Nov. 19, Philadelphia.

Gab allein & mit W. G. Platt 1874—80 Berichte üb. d. »Second Geol. Survey of Pennsylv.« heraus.

Amer. Phil. Soc. Proc.: Character of some Sullivan Co coals, 6 p. (**18**, 1880).

Platt, William Greenough. — Ward 1875 Assist.-Geolog bei d. »State Geol. Survey of Penns.«, seit 1881 consult. Geolog & Bergbau-Ingenieur zu Philadelphia (Or 1882),

geb. 1851, Juni 9, Philadelphia.

Gab 1875—81 z. Th. mit F. Platt 6 Berichte (ca. 1700 p., 8°) üb. d. »Second. Geol. Survey of Penns.« heraus & schrieb e. Artikel üb. Holzkohle f. d. letzte Ed. v. Appleton's Encyclop.

Platz, Philipp. — Dr.; war 1849 Lehrer an d. höh. Bürgerschule in Emmendingen; seit 1863 Prof. an d. höh. Bürgersch. (jetzt Realgymnas.) in Karlsruhe [Or],

geb. 1827, Mai 1, Wertheim a. Main.

Geologie[1] des Pfinzthales (Progr.), 31 p., Karlsruhe, 1872.

Baden, Handelsminist. Statist. Beitr.: Geol. d. unteren Breisgaues, 29 p. (1858). — D°[1] Umgeb. v. Lahr & Offenburg, 64 p. (1867). — D° v. Forbach & Ettlingen, 40 p. (1873).

Deutsch. Alpenver. Zeitschr.: Geol. Geschichte d. Alpen, 23 p. (**6**, 1875).

Deutsch. Geol. Ges. Zeitschr.: Bild. d. Schwarzwaldes & der Vogesen, 22 p. (**28**, 1876).

Karlsruhe, Naturw. Ver. Verh.: Geologie[1] des Tauberthales, 39 p. (**3**, 1869). — D° d. Rheinthales, 61 p. — Steinsalzlager v. Wyhlen, 12 p. (**6**, 1873). — Geol. Profil d. Neckarthalbahn, 28 p. — D° d. Kreischgaubahn, 10 p. (**8**, 1881).

Neues Jahrb. Miner.: Wollastonit & Prehnit im Schwarzwald, 2 p. (1867). — Petrefacten im bunten Sandstein, 3 p. (1873). — Gletscher-Spuren im Schwarzwald, 2 p. (1878).

[1] auch in Neues Jahrb. Miner.

[II] **Playfair,** Sir Lyon (geb. $^{21}/_{5}$ 19). War 1853—58 Generalinspect. f. Schulen & Museen; 1858—68 Prof. d. Chemie an d. Univers. Edinburgh, seit 1869 Parlamentsmitgl. der Univers. Edinburgh & St. Andrews, 1880 & 81 auch »Chairman of House of Commons«; 1857 Präsid. d. chem. Ges., 1873 General-Postmeister, 1880—83 auch »Deputy-Speaker« im Unterhause; Mitgl. zahlr. gel. Gesellsch. (Or 1881) [VD 6] [Br].

Schrieb noch: The food of man & his useful work, 8°, London, 1865. — Primary & techn. educat., 2 lect., 8°, ib. 1870. — Teaching University & examinat. boards, 8°, ib. 1873. — Uebersetzte (mit Gregory), Liebig's Agriculturchemie & Physiol. Chemie; schrieb zahlreiche Rapporte.

Chem. Soc. J.: Baudrimont's protosulphide of C, 4 p. (**13**, 1861). — Constit. of salts, 23 p. (**1**, 1863).

Edinb. Roy. Soc. Proc.: Numeric. relat. betw. t. spec. gravities of t. diamond, graphite, & charcoal & its atom. weight, 7 p. — Hydrated sulphuric acid, 1 p. (**4**, 1862). — Easy method of prepar. nitroprussides, 2 p. (**6**, 1869).

Ferner Biolog.-Chemisches.

[II] **Pleischl,** Adolph Martin. — Fabrikbesitzer in Prag; Regier.-Rath (Oest. Ztschr. prakt. Heilk.),

† 1867, Juli 31, Wien (geb. $^{10}/_{10}$ 87).

[II] **Plieninger,** Wilh. Heinrich Theodor. — Oberstudienrath & Mitgl. d. statist. Bureaus zu Stuttgart; Mitredacteur der Württemb. Jahreshefte (HR),

† 1879, Apr. 26, Stuttgart (geb. $^{17}/_{11}$ 95).

Schrieb noch: Jahresberichte üb. d. Witter.-Verhältn. in Württemb. (bis 1864 jährl. 1 Bd.). Beitrag zur klimatisch-meteorol. Statistik Württembergs, 8°, Stuttgart, 1867. — Result. a. d. s. 1835 v. Württemb. Beob.-Verein angestellt. 40-jähr. Beob., 183 p., 8°, ib. 1868.

Plimpton, Richard Tayler. — Seit 1884 »Assist.-Prof. of Chemistry« am Univ. College in London [Or],

geb. 1856, Juli 10, London.

Digitized by Google

Chem. Soc. J.: Action of t. amines upon naphthoquinone, 12 p. (**22**, 1880). — Amylamines, 6 p. (auch in Paris, C. R.). — Action of tertiary amines up. acetylene dibromide, 3 p. (**39**, 1881). — Halogen compounds of acetylene, 7 p. (**41**, 1882). — New meth. f. estim. t. halogens in volatile org. comp. (mit E. Graves), 5 p. (**43**, 1883).

II**Plössl,** Simon. — Mechaniker in Wien (WAM),

† 1868, Jan. 30,* Wien (geb. $^{19}/_{9}$ 94).

* Jan. 29, in Folge Verblutung durch Verwundung an e. Glasscheibe; (ZOG) Jan. 29 (OLW).

II**Plücker,** Julius. — Prof. in Bonn; Mitgl. zahlr. gel. Ges.; erhielt d. Copley-Medaille (Biogr. von A. Dronke, Bonn 1871) (PRS 17),

† 1868, Mai 22, Bonn (geb. $^{16}/_{7}$ 01).

Schrieb noch: Neue Geometrie des Raumes (gerade Linie als Raumelement), edirt v. Clebsch & F. Klein, 378 p., 8°, Leipzig, 1868 & 69.

Ann. chim. phys.: Le[1] magnétisme & le diamagnétisme, 32 p. (**29**, 1850).

Ann. di matem.: Théorie génér. d. surfaces réglées, classific. & construct., 10 p. (**1**, 1867).

Bonn, Niederrhein. Ges. Sitz.-Ber.: Diahelische Curven & Parahelien im Doppelspath & die feinen Canäle in demselben, 4 p. (1865).

London, Phil. Trans.: New[5] geometry of space, 66 p. — Spectra[2,3] of ignited gases & vapours, & espec. on the different spectra of the same elementary gas. substance (mit Hittorf), 29 p. (**155**, 1865). — Fundam. views regard. mechanics, 20 p. (**156**, 1866).

London, Roy. Soc. Proc.: Abstract of papers concern. t. electr. discharge through rarefied gases & vapours, 13 p. (**10**, 1860).

Pogg. Ann. Phys.: Magnet.[3,4] Axen d. Krystalle; Bezieh. zur Krystallform & zu d. opt. Axen (mit A. Beer), 79 p. (**81** & **82**, 1850 & 51). — Thermometrie etc. (mit Geissler), 41 p. (**86**, 1852). — Einwirk.[2] d. Magnets auf elektr. Entlad., 31 p. (**113**, 1861). — Recurrente Ströme & Anwend. zur Darstell. v. Gasspectren, 27 p. (**116**, 1862).

Rheinl. & Westfäl. Sitzungsber.: Neue physik. Erschein., 2 p. (**15**, 1858). — Spectra d. Gase & Dämpfe, 3 p. — Verschied. Spectra derselben Körper, 3 p. (**20**, 1863).

[1] auch in Zantedeschi, Ann. fis.; [2] Genève, Arch. sc. phys.; [3] Phil. Mag.; [4] Ann. chim. phys.; [5] Liouville, J. math.

Plugge, Pieter Cornelis. — Dr. phil. & med.; Apotheker 1868, stud. 1866—76 an d. Univ. v. Groningen & Amsterdam; ward 1870 Assist. d. Physiol. in Groningen, 1876 Director d. chem.-hygien. Instituts in Tokio, Japán; seit 1878 Prof. d. Pharm. & Toxicol. in Groningen [Or],

geb. 1847, April 12, Middelburg.

[† 1897, $^{1}/_{7}$, Buitenzorg, Java].

Fresenius, Z. anal. Chem.: Neue Reaction a. Carbolsäure, 2 p. (**11**, 1872). — Bestimm. d. salpetr. Säure in verdünnten Lösungen, 13 p. (**14**, 1875). — Zersetz. v. HCN durch Säuren & Einfluss von NaCl, 10 p. (**18**, 1879).

Pflüger, Arch. Physiol.: Unters. d. Knochengewebes, 3 p. (**4**, 1871). — Carbolsäure als Desinfectionsmittel, 27 p. (**5**, 1872).

Pharm. Z. Russl.: Aconitin, 8, 11 & 9 p. (**21**, 1882). — Andromedotoxin, 6, 4 & 7 p. (**22**, 1883).

Plummer, John Isaac. — Mag. art. hon. 1874 Durham; erst Assist. an d. Observat. in Glasgow & Greenwich, ward 1867 Observator an d. Univers.-Sternw. zu Durham, seit 1874 Astronom bei Oberst Tomline am Orwell Park Observat. zu Ipswich; war 1882 Chef d. Venusexped. nach Bermuda; 1876 Mitgl. d. London Astr. Soc. (Or 1881) (Nat),

geb. 1845, Febr. 5, London.

Introduct. to astronomy, 174 p., 8°, Lond., 1873.

Astr. Nachr.: Henry's comet obs., 2 p. (**84**, 1874). — Comet Coggia, 6 p. (**85**, 1875). — Results of obs. of comets, 6 p. (**94**, 1879). — D° of Brorsen's period. comet, 5 p. (**96**, 1880). Comet-obs., 5, 2 & 6 p. (**101**, 1882).

Astron. Soc. Month. Not.: Meteors of Nov. 1866, 3 p. (**27**, 1867). — Aurora bor., 2 p. (**29**, 1869). Apparent project. of stars up. t. moon's disk in occult., 5 p. — Figure & diameter of Venus; measures, 4 p. (**33**, 1873). — Zodiacal light, 2 p. (**35**, 1875). — Proper motion of Bradley's stars, 5 p. — Photometr. experim. on t. light of Venus, 4 p. (**36**, 1876). — Conjunct. of Venus & λ Gemin., 4 p. — Collective light & distribut. of fix. stars, 3 p. (**37**, 1877). — Supposed influence of brickwork up. t. errors of a transit instrum., 2 p. (**38**, 1878). — Ferner Notizen üb. Jupiterstrab., Mercurdurchgänge, Sternbedeckungen.

Popul. Sc. Review: Nebular hypothesis & its present condition, 9 p. (1875).

Quart. J. Meteor. Soc.: Results of temperature observ. at Durham, 5 p. (**1**, 1873).

Ferner Notizen & Populäres in Nature, in Science for All etc.

Plummer, William Edward. — 1869 »appointed assistant« in Bishop's Observator. unter J. R. Hind, 1874 Senior-Assist. am Observ. d. Univ. Oxford [Or],

geb. 1849, März 26, London.

Astron. Nachr.: Cometen-Beobacht. (**91**, 1878).

Astr. Soc. Mem.: Solar motion in space, 26 p. (**47**, 1883).

Astron. Soc. Month. Not.: Orbit of t. comet of 1683, 2 p. (**30**, 1870). — On t. orbits of t. revolv. double stars ζ Herculis & ζ Cancri, 2 p. — Solar eclipse (**31**, 1871). — Ephem. etc. of comets (**32**, **34** & **38**, 1872—78). — Motion of t. comp. of Sirius, 9 p. (**42**, 1882).

Digitized by Google

Copernicus: Theory of t. sideral system proposed by M. Hall, 9 p. (**2**, 1882). — Denning's comet, 15 p. (**3**, 1884).

Ferner Mitth. in »Observatory«, »Nature« & »Photogr. News«.

Pochhammer, Leo. — Dr. phil. 1863 Berlin; studirte 1859 in Berlin Mathem. & Physik, ward 1872 Privatdoc. für Math. in Berlin, in Kiel: 1874 Prof. extr. d. Math., 1878 Prof. ord. [Or],

geb. 1841, Aug. 25, Stendal.

Untersuch. üb. d. Gleichgew. e. elast. Stabes, 184 p., 8°, Kiel, 1879.

Crelle, J. Math.: Hypergeom. Funct. *n*. Ord., 36 p. (**71**, 1870). — Singul. Punkte von lin. Diff.-Gleich., 15 p. — Herleitung der hypergeom. Diff.-Gleich., 1 p. — Hypergeom. Integr. *n*. Ord., 22 p. (**73**, 1871). — Entwicklung v. Funct. nach d. Integralen e. Classe von lin. Differ.-Gleich. 2. Ordn., 46 p. (**74**, 1872). — Ueb. Abbild. d. Kreisbogen-Polygone, 4 p. (**76**, 1873). — Biegung d. Kreiscylinders, 29 p. — Fortpflanz.-Geschwindigk. kleiner Schwing. in e. Kreiscylinder, 13 p. (**81**, 1876).

Pogg. Ann. Phys.: D. opt. Axen d. allgem. Wellenoberfläche von Cauchy & Neumann, 11 p. (**121**, 1864).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Differentialgleich. v. elast. isotrop. Medien, 8 p. (**19**, 1874).

Podwyssotzky, Valerian Ossipowitsch. — Dr. med. 1878 Dorpat; erst Jurist in Charkow, betrieb Zuckerfabrication auf dem Gute d. Eltern b. Tschernigow, war 1862 b. d. Bauernemancipation & in verschied. Aemtern thätig, ging 1872 nach Dorpat, stud. Medicin, erhielt 1876 d. gold. Med. d. Univ.; ward 1878 Assist. am pharmakol. Institt. & 1876 Privatdoc. bei d. Univ. [GHBL] [DAA],

geb. 1822, Jan. 6 (A. St.), Gouv. Kiew, [† 1892, $^{28}/_{6}$ (A. St.), Kasan].

Edirte 1884 die Pharmakologie v. Dubnowski (russ.), Kasan, 1884.

Arch. exper. Pathol.: Z. Kenntniss d. Emetins, 27 p. (**11**, 1879). — Pharmakolog. Stud. üb. Podophyllum peltatum, 24 p. (**13**, 1881).

Pharmac. Z. Russl.: Wirks. Bestandtheile d. Podophyllins (10 Mitth.), 63 p. (**20**, 1881). — Chem. & physiolog. Unters. d. Lippia mexicana (4 Mitth.), 16 p. (**21**, 1882). — Verbess. Meth. d. Darstell. d. Sclerotinsäure & Wirks. d. Secale cornutum, 5 p. (**22**, 1883).

Vergl. G. Dragendorff.

Poehl, Alexander Wassiljewitsch. Dr. phil. 1876 Giessen, Dr. chem. 1882 Dorpat; seit 1877 Docent für gerichtl. Chemie bei d. medic. Akad. in St. Petersburg; auch seit 1880 Mitgl. d. Medicinalcollegiums im Ministerium (Or 1883),

geb. 1850, Febr. 27 (A. St.), St. Petersb.

System. Gang d. chem. Analyse v. Roggen & Weizen (russ.), 51 p., 8°, St. Petersb., 1873. — Anwend. d. opt. Hülfsmittel bei Ermittel. v. Pflanzengiften, 42 p., 8°, ib. 1876. — Mitth. aus d. analyt.-chem. Laboratorium, 28 p., 8°, ib. 1877. — Classific. d. Pharmacogn. nach d. chem. Eigensch. der wisksamen Bestandth. d. Droguen (russ.), 24 p., 8°, ib. id. — Pharmacogn. & chem. Untersuch. v. Pilocarpus offic. (russ.), 56 p., 8°, ib. 1879. — Untersuchung d. Blätter v. Pilocarpus offic., 1879, 2. Ed., 70 p. & 4 t., ib. 1882. — Vorkommen & Bildung v. Pepton ausserhalb des Verdauungsapparates, Rückverwandl. etc., 110 p., 8°, ib. 1882. — Einwirk. d. Mutterkorns auf d. Fäulniss der Eiweisskörper d. Roggens etc., 14 p., ib. 1883.

Chem. Centralbl.: Glycose im Roggen- & Weizenmehl, 1 p. (1874). — Unters. d. Eucalyptus-Blätter, 2p. (1877). — Schirling i. Anis (1878).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Z. Lehre v. Pepton, 19 p. — Fäulnissalkaloïde, 14 p. (**16**, 1883).

Ferner pharm. & medic.-chem. Aufsätze in Pharm. Ztschr. f. Russl. & in St. Petersburg medic. Wochenschr.

II **Poeppig,** Eduard Friedrich. — Prof. d. Zool. in Leipzig (LC),

† 1868, Sept. 4, Wahren bei Leipzig (geb. $^{16}/_{7}$ 98).

Poey, André. — Begründer & Director des phys.-meteorol. Observatoriums in Havana, später in Paris lebend (LLF),

geb. 1830? . . . , Havana.

Le positivisme, 12°, Paris, 1876. — Comment on observe l. nuages p. prévoir le temps, 3. éd., 8°, ib. 1879. — Cour. atmosphér. d'après l. nuages, au point de vue de la prévis. du temps, 8°, ib. 1882.

Ann. chim. phys.: Fréquence de chutes de grêle, d. tempér. minima, de la glace etc. à l'île de Cuba, 17 p. (**44**, 1855).

Franklin Inst. J.: Phys.-mech. effects of lightning, 4 p. (**60**, 1870).

London, Geogr. Soc. J.: Chronolog.[1] table comprising 400 cyclonic hurricanes which have occurred in the W-Indies & in the N-Atlantic from 1493 to 1855; bibliogr. list of 450 authors, books etc., 37 p. (**25**, 1855).

Lyon, Soc. agric. Ann.: Considérat. philos. s. un essai de systématisat. subjective des phén. météorol., 20 p. (**1**, 1857).

Mexique, Arch. comm. sc.: Coloration & polaris. de la lumière de la lune durant l'éclipse tot. du 30./3. 1866, obs. à Mexico, 6 p. (**2**, 1867).

Mexico, Bol. geogr.: Ley de la coloracion y decolorac. de las estrellas en su ascens. y declinat. del horiz. al zenit, 8 p. (**8**, 1860).

Moigno, Ann. du cosmos: Relat. hist. & théorie d. images photo-électr. de la foudre obs. dep.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

360 à 1860, 87 p. (1861). — Effets phys.-mécan. & biolog. de la foudre qui se rattachent aux propr. de l'électric. artific., 20 p. (1862).

Paris, C. R.: Pluie tombée à la Havane 1850 & 51, 2 p. — Tempêtes électr. & victimes de la foudre aux Ét.-Un. & à l'île de Cuba, 2 p. — Caract. phys. d. éclairs en boules & leur affinité avec l'état sphéroïd. de la matière, 1 p. (**40**, 1855). — Éclairs sans tonnerre & tonnerres sans éclairs, 7 p. (**41** & **43**, 1855 & 56). — Couleurs d. étoiles & d. globes filants obs. en Chine depuis le VII. siècle av. J.-C. jusqu'au XVII. siècle apr. J.-C., 2 p. — D° obs. 1841—55 en Angleterre, 2 p. (**43**, 1856). — Couleurs d. globes filants obs. 1841—59, 7 p. (**44** & **51**, 1857 & 60). — Nombre de personn. tuées 1852—56 par la foudre dans la Gr. Bretagne, 3 p. (**46**, 1858). — Descript. de l'anti-crépuscule prismat. oriental & occid. etc., 3 p. — Observ. phys. s. la comète Donati, 3 p. (**48**, 1859). — Ombres prismat. obs. à la Havane, 1 p. — Constitut. d. halos à la Havane & rapport avec l. phases de la lune, 2 p. (**49**, id.). — Aurores bor., Havane, 13 p. (**49** & **50**, 1859 & 60). — Polarisat. de la lumière de la comète 1861; illuminat. de l'atmosph., 1 p. (**53**, 1861). — Tempér. de l'océan Atlant. comparée à celle de l'air etc., 6 p. (**54** & **67**, 1862 & 68). — Étoiles fil. à la Havane, 18 p. (**55**, **58**, **61** & **64**, 1862—67). — Doubles arcs-en-ciel lunaires & colorés, 3 p. (**55**, 1862). — Observ. du passage d'une quant. de globules lumin. durant l'éclipse sol. du 15./5. 1836, 2 p. — Nouv. types de nuages obs. à la Havane: pallium & fracto-cumulus, 3 p. — Observ. horaires faits à l'observ. phys.-météorol. de la Havane 1862 etc., 6 p. (**56**, 1863). — Existence à la Havane d. arcs surnuméraires & arcs-en-ciel obs. en 1862, 5 p. — Expér. s. l'ozone exhalé par l. plantes & répandu dans l'air, 4 p. (**57**, id.). Rotat. azimutale d. nuages, 3 p. (**58**, 1864). — Inversion diurne & nocturne de la températ. juspu'aux limites de l'atmosph. etc., 4 p. — Rech. s. la polaris. atmosph., Havane, 3 p. — Origine & organisat. d. correspond. météorol., 4 p. (**60**, 1865). — Ozonographe & actinogr. pour enregistrer etc., 4 p. (**61**, id.). — Le climat de Mex. & l'éclipse tot. de lune du 30./3. 1866, 4 p. (**63**, 1866). — Colorat. ozonoscop., 3 p. (**65**, 1867). — Retour unique d. averses extraord. d'étoiles filantes de Nov. 1799, 1832 à 33, & 1867 à 68 sous l. basses latit., 3 p. (**68**, 1869). Loi de l'évolut. similaire des phénom. météorol., 4 p. (**73**, 1871). — Rapports entre l. taches solaires & l. ouragans etc. de l'Atlantique-nord etc. & l. orages à Paris & à Fécamp, 6 p. (**77**, 1873). — D° entre l. taches solaires, l. tremblements de terre aux Antilles & au Mexique & les érupt. volc., 4 p. (**78**, 1874). — D° entre l. variat. barom. & la déclin. du soleil, 8 p. (**85**, 1877).

Smithson. Reports: New classific. of clouds, 24 p. (1870).

Wien, Ztschr. Meteorol.: D.[1] Cyklonen d. Antillen & d. Sonnenflecken, 3 p. — Classific. d. Wolken, 21 p. (**9**, 1874).

[1] auch in Paris, C. R.

Pogge, Paul. — Dr. phil. Heidelb.; stud. in Berlin & Heidelb., wurde Landwirth, bereiste 1864 Natal, Mauritius & Bourbon & schloss sich 1874 d. Cassange-Expedit. unter Homeyer an, drang den Quanza-Fluss hinauf über Pongo Adango & Malange nach Kimbunda & ins Lundareich, kehrte 1876 zurück & trat 1880 wieder eine Reise nach Afrika an; ihm schloss sich Wissmann an, sie erreichten Kimbundo & den Kassaistrom, & gingen mehrfach günstige Verträge abschliessend, am Lualaba an d. Küste [Ztg] (LRE) (GJE),

geb. 1838, Dec. 24, Ziersdorf, Meckl.-Schwerin,

† 1884, März 17, S. Paolo di Loanda.*

* an d. Lungenentzündung.

S. Reiseberichte in Petermann, Geogr. Mitth. 1877 & Berlin, Zeitschr. Erdkunde **12**, 1877.

II **Poggendorff,** Johann Christian. — Prof. in Berlin; Mitgl. vieler gelehrter Gesellsch.; nach dem 150. Bande seiner »Ann. d. Phys. & Chem.« wurde ihm von seinen Contribuenten ein »Jubelband« der Annalen, 700 p., 8°, Leipzig, 1874, hergestellt & überreicht; bei sein. Tode hatte er 160 Bände dieser Annalen redigirt (Or) (Biogr. s. Pogg. Ann. 160),

† 1877, Jan. 24, Berlin (geb. $^{29}/_{12}$ 96).

Schrieb noch: Biogr.-liter. Handwörterbuch, Vol. I; 1584 Sp., II: 1463 Sp., Leipzig, 1863. Geschichte d. Physik (Vorles.), edirt v. W. Barentin, 936 p., 8°, Berlin, 1879.

Berlin, Akad. Monats-Ber.: Wärmewirkung d. elektr. Funkens, 8 p. (1861).

Pogg. Ann. Phys.: Extrastrom[1-4] d. Induct.-Stromes, 10 p. (**121**, 1864). — Neue[1-4] Klasse v. Induct.-Erschein., 24 p. (**123**). — Neue[1-2-4] Einricht. d. Hg-Luftpumpe, 9 p. (**125**, 1865). Störung[1-4] d. Funkenentlad. d. Inductoriums durch die Nähe v. Isolatoren, 11 p. — Verschied. Einflüsse auf d. elektr. Entladungserschein., 6 p. (**126**, id.). — Elektrosk.[1-3] Notizen, 4 p. — Reaction[3] zweier Influenzmaschinen auf einander; el. Rotation, 2 p. — Neue[1-2-3-4] elektr. Bewegungserschein., 8 p. (**131**, 1867). — Wärmeentwickl.[1-4] im elektr. Funken, 26 p. (**132**, id.). Vorgänge[1-3] bei Flaschen-Entlad., 12 p. (**133**, 1868). — Unabhängigk.[1-3-4] d. Influenzstromes v. Widerstand, 8 p. — Die[1-3] Holtz'sche elektr. Röhre, 45 p. (**134**, id.). — Anomale[1-3] el. Erschein., 2 p. — Galv.[1-2-3] Verhalten des Pd, 2 p. (**136**, 1869). — Ablenkung[3] des negativ. Lichtscheines im Vacuum, 3 p. (**138**, id.). — Vereinfach.[1-3-4] der Holtz'schen Masch. 1. Art, 11 p. — Elektr.[1-4] Spitzenwirk., 8 p. — Holtz'sches[1-3] Rotationsphänomen, 33 p. (**139**, 1870). Eigensch.[1-3] d. diametralen Conductors d. el. Doppelmasch, 44 p. (**141**, id.). — Versuch[1] e.

Digitized by Google

Theorie d. Elektro-Doppelmaschine, 24 p. (**145**, 1872). — Zur[1] Elektromaschine 2. Art, 60 p. (**150**, **153** & **157**, 1873—76). — Crookes' Radiometer, 4 p. (**156**, 1875). — Das Celsius'sche Termom., 1 p. (**157**, 1876).

Schweiz. Naturf. Ges. Verhandl.: Wirkungen langer Schliessungsdrähte bei Induct.-Apparaten, 1 p. (**48**, 1864).

[1] auch in Berlin, Akad. Monats-Ber.; [2] Phil. Mag.; [3] Ann. chim. phys.; [4] Genève, Arch. sc. phys.

II **Poggiale,** Antoine Baudoin. — 1828—34 Pharmaceut an den Militär-Hospitälern zu Strassburg, Lille & Paris; 1837 Prof. d. Chem. am »Hôpital d'instruction« in Lille, 1847 am Val-de-Grace & seit 1858 »Pharmac.-inspecteur« & Mitgl. des »Conseil de santé d. armées« in Paris; 1858 Mitgl. d. »Acad. de méd.«, 1860 d. »Conseil d'hygieine publ.«, Präs. d. Soc. de pharm., 1865 Command. der Ehrenlegion (VD 5) [BPM] (GHBL),

† 1879, Aug. 26, Bellevue bei Paris (geb. $^{9}/_{2}$ 08).

Schrieb noch: Action d. médicaments & applic. d. sc. phys. à la médecine, discours, 8°, Paris, 1860. — Études s. l. eaux potables, 8°, ib. 1863.

J. de pharm.: D. densités des vapeurs dites anomales & de la constitut. du sel ammoniac., 10 p. (**1**, 1865). — Résumé s. l'acétylène, 6 p. (**3**, 1866). — Solubilité du sulfate de chaux, 1 p. (**5**, 1867). — S. le chloral, 4 p. (**10**, 1869). Rech. de l'acide cyanhydrique dans la fumée de tabac (mit Marty), 2 p. (**11**, 1870).

Ferner daselbst bis 1878 Aufsätze üb. Mineralwässer & Chemie d. Nahrungsmittel.

II **Pogson,** Norman Robert.* — Ward 1860 Director d. Sternwarte zu Madras in Indien, wo er unter Assistenz v. Eingeborenen Meridianbeob. organisirte, auch d. meteorol. Beobachtungen z. Th. unter Mithülfe s. Tochter fortsetzte; entdeckte mehrere Planeten; 1860 Mitgl. d. Astr. Soc. in London (APO) (ASN) [GJE],

[† 1891, $^{23}/_{6}$, Madras] (geb. $^{23}/_{3}$ 09).

* Seine Tochter E. Isis Pogson war in Madras Assist. b. Vater, & 1881 meteor. Governm.-Reporter b. d. Präsidentschaft.

Schrieb noch in:

Astron. Nachr.: Observ., 7 p. (**37** & **38**, 1854). Ephemeris of the variable stars, 22 p. (1858—62). — Magnitude of the min. planets, 4 p. (**47**, 1858). — Elemente, Entdeck., Beobacht. etc. v. Planeten (1857—74). — Variable stars (1859—60). — Cometenbeob. (**84**, 1874).

Astron. Soc. Mem.: Observ. of solar spots about at the time of the tot. eclipse 28. Juli 1851, 3 p. (**21**, 1852).

Astr. S. Monthly Not.: Catal. of 53 variable stars, 2 p. (**16**, 1856). — Variable stars (1856—60). Magnitude of min. planets (**17**, **19** & **21**, 1856—61). — Changes in the cluster 80 Messier (**21**). Discov. & obs. of planets (**16** & **17**, 1855—57). Observ. at Madras during the solar eclipse of 6 June, 1872, 1 p. (**32**, 1872). — Return of Biela's comet, 2 Dec. 1872, 1 p. (**33**, 1873). — Occult. of Pleiades (mit Miss E. J. Pogson). — Obs. of Jupiter Satell., 9 p. (**42**, 1882).

Brit. Ass. Rep.: 12 double stars, 3 p. (1858). Three variable stars, 5 p. (1859). — Three vein planets, 1 p. (1862).

Madras Journ.: On the Madras survey of the south heavens, 10 p. — Two new variable stars, U Scorpii & T Sagittarii, 1 p. (**1**, 1864).

II **Pohl,** Joseph Johann (geb. $^{12}/_{2}$ 25). Dr. phil.; Prüfungscommissar f. d. Verzehrungs-Steuerfach bei d. k. k. Finanz-Landes-Direct.; Prof. d. chem. Technol. an der Militär-administr. Lehranstalt & Prof. ord. d. chem. Technol. an d. Polytechn. in Wien (Fe).

Schrieb noch: Behelfe zum Gallisiren d. Weine, 98 p., 8°, Wien, 1863. — Lehrbuch d. chem. Technol., 1. Hälfte, 208 p., 8°, ib. 1865. — Chem.-techn. Untersuch. österreich. Weine, 164 p., 8°, ib. id.

Dingler, Polyt. J.: Photometr. Bestimm., 3 p. (**161**, 1861). — Modific. v. Arago's Polariskop, 1 p. (**163**, 1862). — Weingährung, 10 p. (**164**, id.). — Schnelle Bestimm. d. Zucker- & Alkoholgehalts von mit Rohrzucker versüssten Liqueuren, 3 p. (**183**, 1867). — Beurtheil. d. »Helligkeit« e. Fernrohrs, 6 p. (**191**, 1869). — Astron. Anwend. v. terrestr. Ocularen, 10 p. Zusammenh. d. Vergrösser. mit d. Leistungsfähigk. e. Fernrohrs etc., 3 p. (**194**, id.).

Erdmann, J. prakt. Chem.: Schmelzpunkte & Löslichkeitsverhältn. versch. Subst., 11 p. — Anwend. v. Schwefelammonium als Fixationsmittel in d. Photogr., 3 p. (**56**, 1852). — Chem.-techn. Notizen (z. B. Verhalten d. Fette beim Erhitzen, Untersuch. d. Wassers d. Iser, Bestimm. d. Säuregehaltes im Wein etc.), 23 p. (**81**, 1860). — Löslichkeitsverhältn.[1] einiger chem. Verbind., 8 p. — Dosirung[1] d. weissen Schiesspulvers, 10 p. (**82**, 1861). — Verhalten v. Stärke gegen H_2O, Alkohol & Jodlösungen, 6 p. — Hygrosk. Verhalten der Stärke (mit Nossian), 10 p. (**83**, id.).

Neues Jahrb. Miner.: Unterscheid. d. Türkise v. deren Nachahmung, 6 p. (1878).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Analyse d. Heilquelle & die Amazonenquelle d. Kaiserbades zu Ofen, Ungarn, 45 p. (**38**, 1859). — Mikroskop. Probeobjecte, insbesond. Nobert's Testobject-Platte, 35 p. (**40**, 1860).

Ferner e. Notiz üb. d. Mercurvorübergang 1868 & Planetenbeob. in Astr. Nachr. (**73** & **77**); sowie noch kleinere chem. Artikel in Erdmann, J. prakt. Chem.

[1] auch in Wien, Akad. Ber.

Poincaré, Jules Henri. — Dr.-ès-sc. 1879 Paris; trat 1873 in d. »École polyt.« & 1875 in d. »École d. mines«;

Digitized by Google

»Ingénieur d. mines«, »Chargé de cours« an d. Facultät d. Wiss. zu Caen; ward in Paris: 1881 »Maître d. conférences« an d. »Fac. d. sc.« & 1883 »Répétiteur à l'Éc. polyt.«; Sohn v. L. P., Prof. d. Med. zu Nancy (Or 1881),

geb. 1854, April 29, Nancy.

Acta mathem.: Théorie d. groupes fuchsiens, 62 p. — Les fonct. fuchsiennes, 102 p. (**1**, 1882). — Fonct. de 2 var., 17 p. (**2**, 1883). — L. groupes kleinéens, 44 p. (**3**, id.).

Assoc. franç. C. R.: Invar. arithmét., 9 p. — Applic. de la géom. non-euclidienne à la théorie d. formes quadrat., 7 p. (1881).

École polyt. Journ.: Propr. d. fonct. définies par l. équat. diff., 74 p. — Représent. géom. d. formes quadrat. défin. & indéf., 67 p. (**28**, 1878—80). — Formes cub. tern. & quatern., 100 p. (**31**, 1882).

Liouville, J. math.: L. courbes définies par u. équation diff., 93 p. (**7** & **8**, 1881 & 82).

Math. Ann.: L. fonct. uniformes qui se reproduisent par d. substit. linéaires, 13 p. (**19** & **20**, 1882).

Nouv. Ann. math.: Démonstr. nouv. d. propr. de l'indicatrice d'une surf., 8 p. (**13**, 1874).

Paris, C. R.: Équival. d. formes quadrat., 2 & 3 p. — L. invariants d'arithm. (1879). — S. l. courbes définies par l. équations diff. — S. l. formes cub. tern. — Réduct. simult. d'une forme quadrat. & d'une forme lin., 2 p. (**91**, 1880). — S. l. équat. différ. lin. à intégrales algébr., 2 p. — Représentat. d. nombres par l. formes, 5 p. — Intégration d. équat. lin., par le moyen d. fonct. abél., 3 & 2 p. — Propriété d. fonct. uniformes, 1 p. (**92**, 1881). — L. fonct. fuchsiennes, applic. etc., 32 p. (**92**—**96**). — L. groupes kleinéens, 2 p. — Une fonction analogue aux fonct. modul., 2 p. — Courbe déf. p. équat. diff., 2 p. (**93**, 1881). — Extens. de la notion arithmét. de genre, 5 p. L. points singul. d. équat. diff., 2 p. — Intégr. p. séries, 2 p. — L. groupes discontinus, 2 p. Une classe d'invariants relatifs aux équations lin., 2 p. (**94**, 1882). — Les transcendentes entières, 2 p. (**95**, id.) — Séries trigon., 5 p. (**95** & **97**). — Séries d. polynômes, 2 p. — Groupes d. équat. lin., 2 p. — Fonct. à espaces lacun., 2 p. (**96**, 1883). — Probl. d. 3 corps. Reproduct. d. formes, 3 p — Intégr. algébr. d. équat. lin., 2 & 3 p. — Équat. algébr., 2 p. (**97**, id.).

Paris, Soc. math. Bull.: Théorème de la théorie génér. d. fonct., 14 p. — Sur l. fonct. Θ, 6 p. — S. l. fonct. entières, 9 p. (**11**, 1883). Vergl. Em. Picard.

Poinier, Porter. — Studirte Physik auf d. polyt. Inst. zu Troy & Hoboken (AJ),

geb. 1853, ... Newark,

† 1876, Juni 11, New-York.

Franklin, Inst. J.: Formulae f. t. appar. spec. heat of saturated vapours, 6 p. (**69**, 1875).

Poinsinet de Sivry, Louis. — Vormals Pensionair des Hauses Orleans; Schriftsteller, erhielt 1795 vom Convent e. Subvention; Mitgl. d. Akad. v. Nancy (Q) (B) (BG),

geb. 1733, Febr. 20, Versailles,

† 1804, März 11, Paris.

Mit De Querton, Guettard etc., sowie mit astronom. Anmerk. v. Bouguer & Lalande: Franz. Uebersetz. v. Plinius' Historia naturalis, 12 vol., 4°, Paris, 1771—82 (darin in Vol. 12, p. 486 schon Faucault's Pendel-Entdeckung, indem er auf d. Unveränderlichkeit d. Schwingungsebene d. Pendels aufmerksam machte; vergl. Paris, C. R. **51**, p. 575). — Schrieb sonst Belletrist. & Archäologisches.

II **Poinsot,** Louis, s. Bd. II, Erg.

II **Poiseuille,** Jean Léon Marie. — Arzt in Paris (VD 5),

† 1869, Dec. 26, Paris (geb. $^{22}/_{4}$ 99).

II **Poissonnier,** s. Bd. II, Erg.

II **Poitevin,** Jacques, s. Bd. II, Erg.

Poitevin, Alphonse Louis. — Ward 1843 Schüler d. »École centr. d. arts & manuf.«, 1844—55 Staats-Ingenieur an d. Salinen Dieuze, Montmorot & Gouhénans, dann Director d. Glasfabrik zu Ahun-les-mines & der zu Follembray, zuletzt »Ingénieur-chimiste« zu Conflans bei St. Calais & »Inspect. du service de salubrité du dép. de la Sarthe« (AAEC) (Or 1881) (CR),

geb. 1819, Aug. 30, Conflans,

† 1882, März 5, » » .

Traité des impressions photogr. sans sels d'Ag, 182 p., 8°, Paris, 1862; 2. éd. 1883.

Ann. chim. phys.: Action[1] chim. & photogr. de la lumière s. l. subst. organ., 18 p. (**62**, 1861). — Procédés d'impress. photogr. sans sels d'Ag; photolithogr. etc., 17 p. (**10**, 1877).

Paris, C. R.: Nouv. procédé de gravure sur argent etc., 1 p. (**26**, 1848). — Photogr. s. gélatine, 5 p. (**30** & **32**, 1850 & 51). — Act.[2] de la lumière s. un mélange de perchlorure de fer & d'acide tartr.; applic. à la photogr., 3 p. (**52**, 1861). — Act.[2] simult. de la lumière & d. sels oxygénés s. le souschlorure d'argent applic. à la photogr., 1 p. (**61**, 1865).

Répert. chim. appl.: Divers procédés photograph., 2 p. (**3**, 1861).

In diesen Aufsätzen ist d. Erfindung d. photogr. Druckes mit Kohle & mit fetter Schwärze, der Helioplastie & der Chromophotographie auf schwarzem Halbchlorsilber niedergelegt.

[1] auch in Photogr. Arch.; [2] Erdm., J. pr. Chem.

Pokorný, Martin. — Studirte in Prag, ward 1858 Hauslehrer, 1861 Leh-

Digitized by Google

rer am Neustädter Gymn. in Prag, dann Director d. böhm. Communal-Realgymn. auf der Kleinseite in Prag; Präsid. des Vereins böhm. Math. etc. (de G) (OLW),

geb. 1836, Nov. 30, Königgrätz, Böhm.

Elemente d. Technologie, 1865: Theorie der Determinanten; 1868 Naturkräfte; 1870 Producte d. inneren & äusseren Erde (alles czechisch). — Ferner viele Abhandl. in Math. & Phys. in czech. Sprache; publicirte von **11** an die Ztschr. »Průmyslove škola« unter d. neuen Titel »Základové technologie«.

Pol, Wincenty. — Polnischer Dichter; beschäftigte sich in Bachorz, Polen, mit Landwirthschaft, war 1830 Lehrer der deutschen Sprache an der damaligen poln. Univers. in Wilna, redigirte 1847 & 48 die litterar. Zeitschr. d. Ossolinśki'schen Bibliothek, 1849—51 Prof. der Geogr. etc. an d. Univers. Krakau, bald wieder abgesetzt, seit 1863 erblindet in Krakau lebend [KKU] [Br],*

geb. 1807, April 20, Lublin,
† 1872, Dec. 2, Krakau.

* Die Daten in (OLW) scheinen z. Th. unrichtig.

Schrieb in polnischer Sprache neben vielem Poetischen: Studien zu einer Geogr. Polens; d. nördl. Stock d. Karpathen; Geogr. v. NO-Europa, 111 p., 8°, Krakau, 1851. — Bilder aus d. Leben & aus d. Natur, ib. 1869. — Geogr. d. gelobten Landes. — Vorlesungen üb. Handelsgeogr., 8°, Lemberg, 1867.

Pole, William. — Dr. mus. Oxford; Civilingenieur in England, ward 1844 im Dienste d. Ostind. Compagnie Prof. d. Ingenieur-Wissensch. am Elphinstone College zu Bombay, kehrte 1847 nach London zurück, 1859—67 Prof. d. Ingen.-Wiss. am Univ. College zu London, seit 1870 als Gas-Commissar beim Handelsamt angestellt, hat sich um das Eisenbahnwesen in Indien, Japan & England verdient gemacht; Mitgl. (besond. 1861—69) versch. Commissionen, auch grosser Musikkenner; 1861 Mitgl. d. Roy. Soc. in London & Edinb. (VD 6) (MT 10) [Or],

geb. 1814, April 22, Birmingham,

Treatise on the Cornish pumping engine, 236 p., 4°, London, 1844. — Theory of the modern scient. game of whist, 112 p., 12°, ib. 1870; 2. ed. 1884. — Iron as a material of construction, 181 p., 8°, ib. 1872. — Philosophy of music, 316 p., 8°, ib. 1879. — Story of Mozart's requiem, 92 p., 12°, ib. id. — Gab Beitr. zu d. Biographien v. R. Stephenson (1864), von J. K. Brunel (1870) & von Sir W. Fairbairn (473 p., 8°, Lond., 1877); übersetzte 1848 Alban's Werk üb. Hochdr.-Dampfmaschinen.

Bombay, Asiat. Soc. J.: The great comet of 1844—45, 13 p. (**2**, 1848).

Civ. Eng. Inst. Proc.: Loss by frict. in beam & direct-action steam engines, 2 p. (**2**). — Pressure & density of steam, new formula etc., 7 p. (**2** & **6**, 1843 & 47). — Strength of wrought-iron tubular girders, 10 p. (**9**, 1850). — Prismatic clinometer, 5 p. (**11**, 1852). — Duty of the cornish pumping engines, 12 p. — Compound cylinder engine, 3 p. (**23**, 1864). — Ventilat. of t. Mt. Cenis tunnel, 6 p. (**53**, 1878). Aerial navigation as affect. by mechan. improvement, 26 p. (**67**, 1882).

Franklin, Inst. J.: Forces on the crank of a steam-engine, 4 p. (**24**, 1852).

London, Phil. Trans.: Colour-blindness, 16 p. (**149**, 1859).

Nature: Graphic meth. f. musical intervals, 1 p. — Beats in music, 3 & 3 p. (**13**, 1876). — Colour blindness & Homeric express. f. colour, 4 & 5 p. (**18**, 1878). — Influence of t. transverse dimensions of organ pipes on t. pitch, 2 p. (**20**, 1879).

Weale, Quart. Papers: Cornish pumping engine (**6**, 1849).

Woolwich Proc.: Comparison of the accuracy of guns in artillery practice, 13 p. (**5**, 1867).

Poleck, Thomas August Theodor. Dr. phil. 1849 Halle; stud. 1843—48 in Giessen & Berlin, war 1853—67 Apothekenbesitzer in Neisse & zugleich Lehrer d. Chem. an d. Realschule; seit 1867 Prof. ord. d. pharmaceut. Chemie an d. Univers. Breslau, Geh. Reg.-Rath [Or],

geb. 1821, Nov. 10, Neisse, Schlesien.

Das süsse Wasser & d. Trinkwasser d. Stadt Neisse (Festschr.), 46 p. & 3 t., Neisse, 1863. — Minengase & Minenkrankheit, 147 p. & 4 t., Berlin, 1867. — Chem. Veränder. fliess. Gewässer, 71 p. & 2 t., Breslau, 1869. — Anal. d. Kronenquelle in Ob.-Salzbrunn, 13 p., ib. 1882. — D° des Oberbrunnens in Flinsberg, 16 p., ib. 1883.

Archiv d. Pharmacie: Liquor Aluminii acet., 12 p. (**220**, 1882). — Ferrum reductum, 11 p. (**221**, 1883).

Breslau, Schles. Ges. Jahres-Ber.: Verh. von Flüssigk. gegen stark erhitzte Körper, 3 p. (1852). — Neues Spectroskop, 3 p. — Chem. Veränd. d. N-halt. Bestandth. d. Mehles, 5 p. (1869). — Exper. Grundlage d. modernen Chemie, 5 p. (1872). — Ozon & Ozonwasser, 5 p. (1873). — Früchte v. Angel. archang., 2 p. (1879). — Falscher & echter Sternanis, 3 p. (1881). Grubengas & schlagende Wetter, Waldenburg, 6 p. (1882). — Verdicht. von Gasen, 3 p. — S im Leuchtgas, 7 p. (1883).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Neue Silberverbindung (m. Thümmel), 14 p. (**16**, 1883).

Erdmann, J. prakt. Chem.: Elisenquelle von Langenau, 11 p. (**52**, 1851).

Digitized by Google

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: Analyse d. Luft, 4 p. (1869). — Gesammtmenge d. S im Leuchtgas, 7 p. (**22**, 1883).

Liebig, Ann. Chem.: Anal. d. Samenasche v. Pinus picea, 2 p. (**50**, 1844). — Destill.-Prod d. Bienenwachses, 7 p. (**67**, 1848).

Leopoldina, Nova Acta: Wachsart. Bestandth. d. Balanophora elongata, 8 p. (1849).

Pogg. Ann. Phys.: Analyse d. Asche v. Hühnereiweiss & Eigelb, 14 p. (**76** & **79**, 1849 & 50).

Zeitschr. Biologie: Kohlendunst & Leuchtgasvergiftung (m. Biefel), 88 p. (**16**, 1880).

II **Polhem,** Chr., s. Bd. II, Erg.

Polignac, Alphonse Armand Charles Marie Prince de. — Ward 1849 Schüler d. »École polyt.« in Paris, 1851 d. »École d'applic. d'artill.«, 1855 Capitän d. Artillerie (ChH),

geb. 1826, ... London,
† 1863, ...

Liouville, J. math.: Sur l. nombres premiers, 28 p. (**19**, 1854).

Nouv. Ann. math.: Nombres cubiques, 1 p. — Six propositions arithmolog., 6 p. (**8**, 1849). — S. la suite médiane, 4 p. (**10**, 1851). — S. le crible d'Eratosthène, 3 p. (**12**, 1853).

Paris, C. R.: S. l. nombres premiers, 40 p. (**29**, **35**, **45**, **49**, **50** & **54**, 1849—62). — Mode de transmiss. du mouvement, 5 p. (**46** & **47**, 1858 & 59). — Quantité sgéométr. & ultragéométr., 9 p. (**52** & **56**, 1861 & 63).

Toulouse, Acad. Mém.: S. l. nombres premiers, 26 p. (**1**, 1857).

Polignac, Camille Armand Jules Marie **Prince de.** — Ward 1851 »Lauréat d. mathém. spéc.«; 1861—65 Divisionsgeneral im Secessionskriege von N-Amerika, 1870 General in d. französ. Armee (ChH),

geb. 1832, Febr. 16, ...

Catalan, Nouv. corr. math.: Théorème d'arithmét., 2 p. (**4**, 1878).

London, Math. Soc. Proc.: On a problem in combinations, 5 p. (**2**, 1868).

Paris, C. R.: Marche du cavalier d. échecs, 2 p. (**52**, 1861). — Divisibilité, 3 p. (**96**, 1883).

Paris, Soc. math. Bull.: Propriété du polynôme $(x^2-1)^n$, 8 p. (**3**, 1875). — Substitut. lin., 7 p. (**4**, 1876). — Représentat. graph. de la résolut. en nombres entiers de l'équat. indéterm. $ax+by=c$, 5 p. (**6**, 1878). — Formules etc. de la théorie d. ramifications, 16 p. (**8** & **9**, 1880 & 81). — Représentat. analyt. d. substitutions, 8 p. — Marche du cavalier dans un échiquier, 8 p. (**9**).

Aufgaben & Lösungen in Educational Times & in Nouv. ann. math.

II **Polinière,** Pierre, s. Bd. II, Erg.

Pollacci, Egidio. — Stud. zu Florenz, ward zu Siena: 1854 Director d. vereingten Hospitale, 1859 Prof. d. pharm. Chemie & Director der Pharmacieschule; seit 1871 Prof. d. Chem., Pharm. & Toxicol. an d. Univ. Pavia (de G) [Or],

geb. 1832, Febr. 20*, Pistoia.

* nach (de G) 1829, Jan. 28 ist falsch.

Analisi chimica dei vini del Senese ecc., 64 p., 4°, Siena, 1864. — Storia chim., fis., igien. e industr. d. illuminaz. a gas, 132 p., Firenze, 1867. — La teoria e la pratica d. enologia, Genova, 1871, 4. ed., 620 p., 8°, Milano, 1882. — Erfand e. Staubaspirator & Conservirungsmethoden f. Fleisch & anat. Präpar.

Gazz. chim. ital.: Prepar. d. idrati di K & di Na, 3 p. (**2**, 1872). — Nuovo reattivo d. iodati, 3 p. (**3**, 1873).

Milano, Ist. Lomb. Rend.: Azione[1] d. S s. carbonati terrosi ecc., 10 p. — Origine d. solfuri e d. iposolfiti, nelle acque solfuree, 6 p. (**7**, 1874). — Ossidaz. d. S, 8 p. (**8**, 1875). — Ricerca[1] quali-quantit. d. anidride carbon., 4 p. (**10**, 1877). — Reattivo d. sostanze riducenti e in partic. d. glucosio, 4 p. (**11**, 1878).

Nuovo Cimento: L'ascensione d. sostanze solubili nel suolo ecc., 20 p. (**14**, 1861). — Il* principio di capillar. applic. alla fabbric. d. nitro, 9 p. (**16**, 1862).

Polli, Ann. di chim.: Meccanismo chim.-mecc. per difendersi d. esalaz. nocive ecc., 12 p. (1852). Estrazione d. carbonio da ossalati, 3 p. (**21**, 1855). — Vari modi di preparare la caffeina, 18 p. — KJ e NaJ, 5 p. (**25**, 1857). — Cenni storici s. combust. e s. parte chim. d. respiraz. dai tempi di Heraclito ai nostri giorni, 17 p. (**35**, 1862). — Esist. di Mn nel sangue e nelle uova, 12 p. (**50**, 1870). — Ricerca d. iodio allo stato di ioduro, 4 p. (**58**, 1874).

Rivista scient.: La ricerca d. glucosio, 20 p. (**1**, 1869).

Ferner Phytochemisches, namentl. Oenolog. & Techn. in obigen Zeitschr.

* mit Pasquini; [1] auch in Gazz. chim. ital.

Pollock, Sir Frederick. — Seit 1807 Advocat in London, später »Chief Baron of t. Court of exchequer« & 1844 Mitgl. des Königl. Geheimen Raths; Baronet; Mitgl. der Roy. Soc. & d. Astron. Soc. (ASN 31),

geb. 1783, Sept. 23, London,
† 1870, Aug. 22, Hatton.

London, Roy. Soc. Proc.: The 3 leading propert. of ellipse & hyperb. proved from a prop. of t. circle, 11 p. (**1**, 1843). — Prime numbers, 1 p. — Arithm. series whose ultimate differ. are constant, 2 p. (**5**, 1851). — Proof that every number is composed of 4 squares, or less, 1 p. (**6**, 1854).

London, Phil. Trans.: Properties of square numbers & other quadrat. forms, with a table of odd numbers etc., 9 p. (**144**, 1854). — Relations[1] among t. roots of t. 4 squares into which a number may be divided, 11 p. (**149**, 1859). —

Digitized by Google

Fermat's[1] theorem of t. polygonal numbers, 13 p. (**151**, 1861). — Mysteries[1] of numbers alluded to by Fermat, 14 p. (**158**, 1868).

Quart. J. Math.: Theorem relat. to an equil. triangle circumscribed about a circle, 2 p. — Geom. theorem, 1 p. (**1**, 1857).

[1] auch in London, Roy. Soc. Proc.

Polonceau, Jean Barthélemy Camille. — Ingenieur, bei Eisenbahnen angestellt seit 1830 (BG) (BBB 16),

geb. 1813, Oct. 29, Chambéry,
† 1859, Sept. 21, Viry-Châtillon (Seine & Oise).

Portefeuille de l'ingénieur des chemins de fer (mit A. Perdonnet), 3 vol., 8°, mit Atl., Paris, 1842—49. — Vervollkommnete die Locomotiven, überhaupt d. Eisenbahnwesen.

Poloni, Giuseppe. — Dr. phys. math. 1872 Pisa; stud. zu Pisa, ward 1873 Privatdoc. an d. »Scuola normale superiore« daselbst, dann Prof. d. Phys.: 1873 am Lyceum zu Catania, 1875 an dem zu Pavia, 1876 an d. zu Palermo; seit 1878 am höher. techn. Institute zu Mailand; 1881 Corresp. d. Istit. Lombardo (Or 1882),

geb. 1851, Oct. 22, Martinengo, Ber[gamo.

Lezioni elementari di chimica teorica ad uso dei licei, 68 p., 8°, Milano, 1878.

Milano, Ist. Lomb. Rend.: Una[1] superficie di capillarità, 6 p. — Sperienze[1] s. capillar. dell' acqua, 7 p. (**12**, 1879). — Influenza[1] d. temperat. s. distribuz. del magnetismo in una calamita perman., 2 p. (**13**, 1880). — Resist. al passaggio d. corrente voltaica in un filo di ferro a diverse temper., 8 p. (**14**, 1881). — Nuovo metodo per la conducibil. relat. dei metalli pel calore, 15 p. — Distribuz. d. corr. volt. nei conduttori, 3 p. (**15**, 1882).

Nuovo Cimento: Fenomeno d'elettrolisi (mit A. Bartoli), 3 p. (**5** & **6**, 1871). — Distribuz. d. corrente volt. in alcuni corpi di forma determ., 22 p. (**11** & **12**, 1874). — Magnetismo tempor. d'una sbarra di ferro (mit L. Donati), 53 p. (**13**, 1875). — D°[2,3] perman. dell' acciaio a diverse temperat., 27 p. (**4**, 1878). — Reciprocità delle correnti e delle temperature, 3 p. (**12**, 1882).

[1] auch in Nuovo Cimento; [2] Roma, R. Accad. L. Mem.; [3] Elletricista.

Pomel, Nicolas Auguste. — Dr.-ès-sc. 1883 Paris; ztud. in Clermont & an d. »École des mines« zu Paris & ward Civilingenieur; ging, 1851 aus polit. Gründen verbannt, nach Oran, ward dort 1866 Geolog (1872 d. 1. Cl.) beim Berg- & Hüttenwesen, seit 1880 Director der »Ecole supér. d. sc.« zu Algier (VD 5) (Or 1880),

geb. 1821, Sept. 20, Issoire, Puy-de-[Dôme.

Catalogue descript. & méthod. d. vertébrés fossiles de l'Allier, 190 p. & 12 pl., 8°, Clermont & Paris, 1853. — Revue & classif. d. échinodermes, Paris, 1869. — Guide de minéral., géol. etc., 96 p., 18°, ib. 1870. — Carte géol. du massif de Milianah, Alger, 1872. — Le Sahara, discuss. de la mer intér. etc., 138 p., 8°, ib. id. — Matériaux p. la flore atlant., ib. 1874. — Paléont. de la prov. d'Oran, Oran, 1872—80. — Gab noch mit Rocard & Poyanne e. geolog. Karte der Prov. Oran heraus.

Assoc. franç. C. R.: Géol. du Soudan, de la Guinée, Sénégambie & du Sahara, 21 p. (1876). D° de Gabès & de la Tunisie, 8 p. (1877). — L'Algérie & le Nord de l'Afrique aux temps géol., 7 p. (1881).

Auvergne, Ann. sc.: Terr. tert. du Puy-de-Dôme & du N de la France, 31 p. (**15**, 1842).

Paris, C. R.: Observ. géolog. dans la prov. d'Oran, 3 p. (**38**, 1854). — Soulèvement du massif de Milianah, 4 p. — Âge géol. du Vercors, 3 p. — Syst. Mermoucha & terr. Sahélien, 4 p. — Subdiv. du terr. mioc., 3 p. (**47**, 1858). — Prétendu mer Sahar., 3 p. (**79**, 1874).

Paris, Soc. géol. Bull.: Descr. géol. & paléontol. de la Tour-de-Boulade & du Puy-du-Teiller, 18 p. (**1**, 1844). — Basaltes de l'Auvergne & âge d. calcaires, 8 p. — Végét. foss. du calcaire de Paris, 10 p. (**2**, 1845). — Phén. géol. près Sarrelouis, 8 p. — Terr. tert. du dép. de l'Allier, 21 p. — Le lias de la Moselle, 4 p. (**3**, 1846). — Terr. crét. d'Aix-la-Chapelle, 14 p. — Âge d. dépôts d'eau douce ossifères de la Provence, 3 p. (**6**, 1849). — Le pays d. Beni-Bou-Saïd, Maroc, 16 p. (**12**, 1855). Il n'y a point eu de mer intér. au Sahara, 4 p. (**3**, 1875). — Les grès nubiens sont de plus. âges, 5 p. (**4**, 1876). — Géol. de la petite Syrte & d. chotts tunisiens, 8 p. (**6**, 1878).

Noch viel Paläontol. in ob. Zeitschriften.

"**Poncelet,** Jean Victor. — General & Mitgl. d. Ak. in Paris etc. (CR 65),

† 1867, Dec. 22,* Paris (geb. 1/7 88).

* Dec. 23 nach (PRS 18), Dec. 27 nach (VD 5 & 6).

Schrieb noch: Traité de mécan. appl. aux machines, 3. éd., 2 vol., Liège, 1856. — Applic. d'analyse & de géométrie etc. (7 cahiers manuscrits rédigés à Saratoff etc; addition par Mannheim & Moutard), 2 vol., 1188 p., Paris, 1862 & 64. — Traité d. propr. project. d. figures, 2. éd., 2 vol., 920 p., ib. 1864 & 66. — Mehrere d. Bücher wurden v. X. Kretz neu edirt.

Férussac, Bull. sc. math.: Principes de mécan. relat. à la science d. machines, 12 p. (**12**, 1829).

Gergonne, Ann. Math.: Théorèmes s. l. lignes du 2. ordre, 12 p. — Analogie entre l. propr. de certains polygones inscrits & circonscr. au cercle & à la parabole, 3 p. — Usage de l'analyse algébr. dans la géom., etc., 20 p. (**8**, 1818). Construct. d'un cercle qui en touche 3 autres données s. un plan ou s. une sphère, d'un cône

Digitized by Google

droit qui en touche 3 autres de même sommet, etc., 5 p. — Déterm. d'u. hyperbole équilat. au moyen de 4 condit. (m. Brianchon) (**11**, 1821). Démonstr. du théorème de Newton, s. l. quadrilat. circonscr. à une même section conique, 3 p. — Lieu d. centres d. sect. con., assujett. à moins de condit. que n'en exige leur déterminat. compl., 20 p. (**12**, 1822). — Théorie d. pôlaires récipr., dualité d. propr. de situation de l'étendue, etc., 24 p. (**18**, 1828).

Nouv. ann. math.: U. surface du 4. degré, donnant une valeur approchée du radical $\sqrt{(x^2+y^2)}$, 3 p. (**7**, 1848).

Paris, C. R.: L. pressions dans l. cylindre d. machines à vapeur, 9 p. (**17**, 1843). — Syst. d'écluse à flotteur, 53 p. (**20**, 1845). — Expér. de Pecqueur, relat. à l'écoulem. d'air dans les tubes, 20 p. (**21**). — Théories de l'équil. d. voûtes, 27 p. (**35**, 1852). — Oscillat. tourn. du pendule, & influence de la rotat. de la terre, 22 p. (**51**, 1860).

Paris, Mém. savans étrang.: Rech. s. le calcul des séries, 143 p. (**6**, 1835).

Quetelet, Corresp. math.: Qqs principes généraux de transform. etc., 22 p. — Théorèmes & problèmes s. l. lignes du 3. ordre, 5 p. (**7**, 1832).

Poncini, Giuseppe. — Civilingenieur Mailand; stud. am techn. Institut zu Mailand, war dann 5 Jahre Titularprof. d. Math. am techn. Instit. zu Pesaro, dann Director d. techn. Instituts zu Casale Monferrato (de G),

geb. 1845, ... , Soragna, Parma.

I termini di correz. in alcuni problemi di matem. applic., 24 p., 8°, Milano, 1874. — L'insegnamento d. matematiche n. istituti tecnici, Casale, 1876. — Le equaz. numer., intiere e razion. di una incognita, 259 p., 8°, Milano, 1877. — Alc. proprietà d. curve piane, in cui l'ordinata è una funz. intera e razion. di 3. e 4. grado d. ascissa, 31 p., Casale, 1880. — Schrieb auch »Il carattere« (discorso), Pesaro, 1873.

II **Pontécoulant,** Philippe Gustave **Doulcet de.** — Mitgl. d. London Roy. Soc., etc. (LM) (Nat) (VD 5),

† 1874, Juli 21, Paris* (geb. 1795).

* nach (ASN 35) auf Schloss Pontécoulant, Calvados, nach (VD 5 & 6) Juli 31, zu Villars-sur-mer.

Schrieb noch in:

Astr. S. Monthly Not.: Nouv. termes d'Adams dans l'équat. séc. de la lune, 12 p. (**19**, 1859). Théorie de la lune, 9, 11 & 8 p. (**20**, 1860). — D° de Delaunay, 7 p. (**23**, 1863). — Coeffic. de l'équat. parallact. déduit de la théorie, 3 p. (**24**, 1864).

Paris, C. R.: Inégal. lunaires, 15 p. (**4**, 1837). Équat. séc. de la lune, 12 p. (**50** & **51**, 1860). Théorie de la lune, 4 & 7 p. (**54**, 1862). — Permanence d. moyens mouvem. planétaires, 7 p. (**56**, 1863). — La comète de Halley & ses apparit. 1531—1910, 10 p. (**58**, 1864). — S. une note insérée dans une lettre attribuée à Pascal, 4 p. — Applic. de la formule attribuée à Pascal à la déterm. d. masses de Jupiter, de Saturne & de la terre, 6 p. (**66**, 1868). — Prototypes du syst. métrique, 2 p. (**69**, 1869).

Paris, Connais. d. temps: Méthode nouv. pour la déterm. d. perturbat. planét., 52 p. (1837). Calcul des perturb. de la comète de Halley 1682—1835, 52 p. (1838).

II **Pontier,** P. H., s. Bd. II, Erg.

II **Pontin,** M. M. af, s. Bd. II, Erg.

Ponton, Mungo. — Stud. Jura & ward Procurator erster Classe in Edinburgh; auch 1841—46 Secret. d. Schott. Nationalbank, zog sich gesundheitshalber 1846 ins Privatleben zurück, erst in Edinburgh, dann in Clifton bei Bristol lebend, beschäftigte sich viel mit Photographie & stud. schon 1839 d. Einw. d. Lichtes auf Bichromat-Gelatine; 1833 Mitglied (auch zeitweise Secret. & Vicepräs.) d. Scot. Soc. Arts & 1834 d. Edinb. Roy. Soc.; stammte v. e. franz. Hugenotten-Familie (PRSE 11) (Or 1881),

geb. 1801, Nov. 20, Belgreen b. Edinb.,
† 1880, Aug. 3, Clifton.

Earthquakes & volcanoes, 354 p., 8°, London, 1868. — The beginning, its when & its how, 582 p., 8°, ib. 1871. — Führte d. doppeltchromsaur. Kali in die Photographie ein & wandte zuerst (1845) d. Photogr. zur Registrir. an. — Schrieb Religiös-Naturw. & Gedichte.

Edinb. New Phil. J.: Preparat. of paper for photogr. drawing, 2 p. (**27**, 1839). — Registry of thermometer-variat. by means of photogr. papers, 7 p. (**39**, 1845).

Edinb. Roy. Soc. Proc.: New species of coloured fringes developed betw. cert. pieces of plate-glass, 2 p. (**1**, 1845). — **Trans.:** Solar light & a photometer, 5 p. (**21**, 1857).

Phil. Mag.: Laws of chromat. dispers., 50 p. (**19** & **20**, 1860). — Law of t. wave-lengths corresp. to cert. points in t. solar spectr., 7 p. (**19**).

Quart. J. Sc.: Molecules, ultimates, atoms & waves, 25 p. (**1**, 1871). — Imperfect. of t. spectroscope & their remedies, 11 p. (**2**, 1872). — Colours & their relations, 29 p. — Actinism & magnetism, 12 p. (**3**, 1873).

II **Ponzi,** Giuseppe. — Dr. med.; studirte zu Rom, ward daselbst: 1832 Prosector & Collaborator an d. Cabinetten d. Zoologie & Anatomie, 1838 auch »Prof. supplente« für vergleich. Anatomie an d. Univers., resignirte aus polit. Gründen, führte geol. & paläont. Untersuch. aus; 1842—60 Prof. d. Anatomie & vergl. Physiol., seit 1846 auch d. Geologie & bis 1870 d. Mineralogie an d. Univers.

Digitized by Google

Rom; 1848 Senator, Mitgl. & zeitweise Präsid. d. Acc. P. d. Nuovi Linc., 1871 Mitgl. d. Com. geol., 1875 Mitgl. d. XL, d. R. Acc. Lincei, d. London. Geol. Soc. etc.; Gründer & Präsid. des Alpenclubs zu Rom (de G) (JN),

[† 1885, Nov. 29, Rom] (geb. $^{20}/_{5}$ 05).

Schrieb noch: Profilo teorico d. terreni di Roma (mit L. de Medici-Spada), Rom, 1845. — Catalogo di una collez. di materiali da costruz. e di marmi da decoraz. d. Stato Pontificio, ib. 1862. — Stato d'una miniera di lignite presso Castello, Perugia, 1867. — Il bacino di Roma e la sua natura, 50 p., 8° mit e. geol. Karte, Rom, 1872. — Catalogo sommario d. prodotti minerali ital. all' espos. di Vienna (m. F. Masi), 42 p., 4°, ib. 1873. — Schrieb auch 1875 in d. Collections-Werke »Studi s. geografia naturale e civile d'Italia« die Artikel: L'Italia e gli Appennini; Il delta d. Tevere; Il bacino di Roma & publicirte 1850 e. geol. Karte d. »Valle latina« v. Rom bis Monte Cassino.

Giorn. Arcad.: Stato fisico d. suolo di Roma, 21 p. (**9**, 1858). — Storia naturale del Lazio, 39 p. (**12**, id.). — Storia geol. del Tevere, 20 p. (**18**, 1860). — Il sistema d. Appennini, 31 p. (1861). — Storia naturale d. Agro Pontino, 23 p. (**41**, 1865).

Italia, Com. geol. Boll.: Costituz. geol. d. Campagna Romana, 9 p. (**3**, 1872). — I terremoti d. epoche subappennine, 9 p. (**11**, 1880). — Ossa foss. n. cava di tufi presso Roma, 3 p. (**14**, 1883).

Milano, Soc. ital. Atti: Nuovo ordinamento geolog. dei terreni subappenn., 11 p. (**11**, 1868).

Paris, Soc. géol. Bull.: La zône volcanique d'Italie, 15 p. (**7**, 1850). — Les diverses zônes de la format. plioc. d. environs de Rome, 8 p. (**15**, 1858). — Le volcanisme romain etc., 9 p. (**26**, 1869).

Rivista marittima: Il Tevere ed il suo delta, 40 p. & 3 t. (1876).

Roma, Corrisp. scient.: Modo di esistere d. depositi di sabbia lungo le spiaggie d. Mediterraneo 3 p. (**2**, 1853).

Roma, P. Nuovi Lincei Atti: Osserv. geolog., Valle latina, 11 p. (**1**, 1848). — Nuovo cratere vulcan. nelle vicinanze di Roma, 4 p. — Descriz. d. carta geol. d. prov. di Viterbo, e di Roma, 11 p. (**4**, 1851). — Cono vulc. rinvenuto nella Val di Cona, 4 p. (**5**, 1852). — Terremoti avvenuti in Frascati 1855, 6 p. — Grotta di Collepardo, 2 p. (**6**, 1853). — Eruzione solforosa, Leprignano, 6 p. (**10**, 1857). — Origine dell' alluminite e caolino d. Tolfa, 4 p. — I lavori d. strada ferrata di Civita Vecchia, 5 p. — Rinvenimento d. vulcani d. Ernici n. Valle latina. — La carta geol. d. prov. di Frosinone e Velletri (**11**, 1858). — Correnti di lava al ferrovia di Albano, 4 p. (**12**, 1859). — Carta geol. d. monti vulc. d. Lazio (**13**, 1860). L'Aniene ed i suoi relitti, 29 p. (**15**, 1862). — Osservazioni geolog. s. vulcani Sabatini, 3 p. (**16**, 1863). — Diversi periodi eruttivi nell' Ital. centr., 30 p. — Pioggia di sabbia presso Roma, 2 p. (**17**, 1864). — Il periodo glac. e l'antich. d. uomo, 23 p. (**18**, 1865). — Quadro geolog. d. Ital. centr., 1 p. (**19**, 1866). — Storia fisica d. bacino di Roma, 17 p. (**20**, 1867).

Roma, R. Acc. Linc. Atti: Storia fisica d. Italia centrale, 33 p. — Oscillaz. sismiche diluv., 5 p. (**24**, 1871). — Storia d. vulcani laziali, 16 p. (**1**, 1874). — I Monti Mario e Vaticano ed il loro sollevamento, 11 p. (**2**, 1875). — **Mem.:** La Tuscia romana e la Tolfa, 53 p. & 2 k. (**1**, 1877). — Ossa fossili dei contorni di Roma, 28 p. (**2**, 1878). — Tufi vulcanici d. Tuscia romana, 16 p. (**9**, 1881). — Sezione geol. al Tavolato ecc., 9 p. (**13**, 1882). — **Trans.:** Le epoche d. volcanismo ital., 3 p. (**2**, 1878). — I lavori d. Tevere e le variate condiz. d. suolo romano, 6 p. (**4**, 1880). — Cinabro e argirosio fra i miner. di Tolfa, 2 p. (**7**, 1883).

Roma, Riv. agr.: Acque d. bacino di Roma (1879).

Roma, Sc. ital. congr. Atti: Cronaca subappennina od abbozzo di un quadro generale d. periodo glaciale (1875).

Soc. geol. ital. Boll.: Carta geol. d. bacino di Roma (**8**, 1872). — Storia naturale d. Tevere (**12**, 1875).

Torino, Club alp. Boll.: Panorama d. catena Lepino-Pontina vista da Anagni (**9**, 1876).

Tortolini, Ann. sc. nat.: La opera di Flourens »La longevità umana e la quantità d. vita s. globo«, 28 p. (**7**, 1856).

Ferner Prähistorisches (z. Th. mit F. Masi) & Paläontolog. (z. Th. mit A. d. Rayneval & Van den Hecke) separat & in obigen Ztschr.

Poole, Henry Ward. — Prof. am Collegio National in Mexico,]Mass. geb. 1825 ? . . . . South Danvers.,

Camb. (mass.) Math. Monthly: The prime seventh as an essential element in the music. system, 6 p. (**2**, 1860).

Mexico, Bol. geogr.: S. l. medios que empleó para determinar la situacion geogr. de algunos lugares d. Imperio, 3 p. (**9**, 1862).

Silliman, Amer. J.: On perfect music. intonation & t. fundam. laws of mus. on which it depends etc., 32 p. (**9**, 1850). — On perfect harmony in musics, t. double diaton. scale, & an enharmon. key-board, 22 p. (**44**, 1867). — Musical ratios etc., 9 p. (**45**, 1868). — Just intonation in music, 5 p. (**15**, 1878).

II **Popoff,** Alexander Fëdorowitsch. Prof. d. Math. an d. Univ. Kasan (N nov) (Catalan Corr. math.),

† 1879, Jan. 12, Kasan (geb. $^{29}/_{11}$ 15).

Schrieb noch: Lehrbuch der bestimmten Integrale (russisch), 168 p., 4°, Kasan, 1865. — Theorie d. Wellen, welche durch e. äusseren Druck entstehen (russ.), 30 p., 4°, ib. 1868. — Équat. gén. de l'équilibre de l'électric. à la surf. d'un conducteur, 7 p., 4°, ib. 1871. — Reflexion eines vertic. Flüssigk.-Strahles an e. horizont. Ebene (russ.), 8°, ib. 1872. — Skizze

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

d. Entwicklung d. Arithmetik (russ.), 100 p., 8°, ib. 1873.

Erman, Arch. Russl.: Einwürfe geg. d. Theorie d. Beweg. d. Elektric. im Innern d. Leiter, 10 p. (**13**, 1854). — Geom. Begriff e. homog. Körpers, 7 p. (**14**, 1855). — Gesetze d. Schwing. v. Flüssigk. in cylindr. Gefässen, 15 p. (**15**, 1856). — Genauere theoret. Darstellung der Wellenbewegung, 36 p. (**19**, 1860).

Kasan, Univers. Mém. (russ.): Geometr. Verdoppel. des Würfels in belieb. grosser Annäherung, 11 p. — $\int x^{2m}(1+x^{2n})^{-1}(1+x^2)^{-1/2}\,dx$. Verfinsterung d. Satelliten d. Uranus (1870). Entwickl. v. sin x in e. Reihe nach Expon.-Funct. d. reellen Expon. (franz.), 4 p. (1875).

Liouville, J. Math.: Probl. s. l. ondes permanentes, 7 p. (**3**, 1858).

Moscou, Soc. nat. Bull.: Descript. de la courbe: fruiforme, 8 p. (**32**, 1859).

Paris, C. R.: Le reste de la série de Lagrange, 3 p. (**53**, 1861). — Conditions du mouv. d. eaux dans l. égouts, 6 p. (**87**, 1878).

Popoff, Alexander. — Stud. 1867 in Kasan & 1872 in Bonn, Prof. der Chemie in Warschau, Staatsrath (Fe),

geb. . . . . .

† 1881, Aug. 18, Warschau.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Oxyd.-Prod. der Benzyl-Ketone, 2 p. — Best. d. Constitut. v. Alkoholradicalen durch Oxydat. aromat. Kohlenwasserst. (m. Th. Zincke), 3 p. (**5**, 1872).

Liebig, Ann. Chem.: Isomerie der Ketone, 10 p. Aethyldimethylcarbinol, 2 p. (**145**, 1868). — Oxydat.-Gesetz d. Ketone, 20 p. (**161**, 1872). Oxydat. d. Ketone als Mittel z. Bestimm. d. Constitut. der fetten Säuren & der Alkohole, 10 p. (**162**, id.). — Oxydat. d. Oxysäuren d. Fettreihe (m. N. Ley), 6 p. (**174**, 1874).

Paris, Soc. chim. Bull.: Oxydat. d. acétones de l'ac. phenylacét., 5 p. (**17**, 1872).

Z. f. Chemie: Eine Bildungsart d. Homotoluylsäure, 2 p. (**1**, 1865).

II **Poppe,** Otto Heinrich Adolph. — Dr. phil.; 1835—50 Lehrer d. Mathem. an Stellwag's Knabenerzieh.-Institut & am städt. Gymnas. in Frankfurt a. M., begründete 1850 eine private Vorschule fürs Polytechn., gab 1854 seine Schule auf & ward Director der neugegründ. höh. Gewerbeschule; zog sich 1871 nach Würzburg zurück [von Director Bode],

[† 1894, . . . , Würzburg] (geb. $^{11}/_{1}$ 13).

Schrieb noch: Lehrb. d. Elem.-Algebra, 336 p., 8°, Frankf., 1862. — Bedeut. & Wesen d. antiken Telegraphie, 32 p., 8°, ib. 1867. — Von s. alphabet.-chronol. Uebersicht d. Erfind., Entdeck. etc. erschien d. 3. Ed., 67 p., 8°, ib. 1881.

Dingler, Polyt. J.: Eisenbahncurven, 21 p. (**90**, 1843). — Beob. üb. Beweg. d. Locomot. etc. auf gerader Strecke & in Curven, 12 p. (**94**, 1844). — Mittel, Schreibpap. in hoh. Grade elektr. zu machen, 8 p. (**103**, 1847). — Ericsson's Luftexpans.-Masch. etc., 14 p. (**127**, 1853).

Pogg. Ann. Phys.: Gestalt d. Flamme v. Bunsen's Brenner, 1 p. (**135**, 1868).

II **Porrett,** Rob. — (PRS18)(ChS22),

† 1868, Nov. 25, London (geb. $^{22}/_{9}$ 83).

II **Porro,** Ignazio. — Ital. Ingen.; gründete & leitete in Paris d. Institut technomatique (VD) (RPT 12),

† 1875, Oct. 8, Mailand (geb. 1795).

Perfectionn. prat. d. appareils opt.; bases d'u. méthode microdyn., 62 p., 8°, Paris, 1858. — Seine »Tachéométrie« ward 1858 neu ed. — Construirte das Messinstrument: »Clebs«, siehe darüber u. A.: Sulmojraphi in Carl's Rep. phys. Techn., **12**, 1876.

Ann. ponts & chauss.: Nouv. instruments & procédés de géodésie, de nivellem. & d. d'arpentage, 117 p. (**4**, 1852).

Astron. Nachr.: Neuer Stern im Orion, 2 p. (**46**, 1857).

Génie civil, Ann.: Applic. de la lunette diastimométr. aux instruments de nivellement, 3 p. (**3**, 1864).

Milano, Ist. Lomb. Rend.: La fotografia applic. all' astron. e a. geodesia, 14 p. — Uso d. tavola pretoriana, e u. nuova diottra diastimometr. autoriduttrice, 3 p. (**2**, 1865). — Problema d. acromatismo, trattato colla teoria microdinamica d. luce, 10 p. — Foggia di objettiva fotograf. di Steinheil, 12 p. — Microscopj composti, 9 p. (**3**, 1866). — Teodolite Cleps-Ciclo, 8 p. (**1**, 1868).

Politecnico: Uso d. barom. aner. negli studj d. linee da eseguirsi ecc., 3 p. (**18**, 1870). — Théorie dynam. orbitaire d. »impondérables«, 19 p. (**19**, 1871).

Porter, John Addison. — War 1844—47 Prof. d. Rhetorik am Delaware College in Newark, New Jersey; studirte dann bei Liebig Chemie, ward 1850 Prof. der angewandten Chemie an der Brown Univers., 1852 (nach Nortons Tod) Prof. d. analyt. & agron. Chem. am Yale Coll. in New Haven (AJ 42),

geb. 1823, März 15, Catskill, N. York,

† 1866, Aug. 25, New Haven.

Principles of chemistry, etc., 480 p., 12°, New York, 1856. — First book of chemistry & allied sc., 202 p., 12°, ib. 1857.

Liebig, Ann. Chem.: Product d. Einwirkung v. Salpetersäure auf Holzfaser, 4 p. — Untersuch. d. Asche menschlicher Excremente, 5 p. (**71**, 1849) (beides auch in Silliman, Amer. J. & in J. de pharm.).

Portlock, Joseph Ellison. — Dr. jur. 1837 Dublin; Officier in d. britt. Armee, 1857 General-Major, diente 1813

Digitized by Google

in Canada, arbeitete, 1824 zurückgekehrt, unter Oberst Colby an d. Vermess. von Irland, 1843 in Corfu stationirt; ward 1851 Studiendirector der Militär-Akad. zu Woolwich & 1857 Mitgl. d. »Council of Military Educat.« zu Dover; zuletzt emeritirt; Mitgl. d. London R. Soc. etc. (PRS 14) (GS 21),

geb. 1794, Sept. . . , Gosport,

† 1864, Febr. 14, Lota bei Dublin.

Schrieb die Artikel: Geology and Geodesy, Galvanism, Heat, Palaeontology, Gun-Cotton für das »Aide-mémoire«, sowie Treatise on Geology in Weale's »Rudimentary Series«, die Artikel Canon, Fort, Gunnery für die »Encyclopaedia Britannica«.

Brit. Ass. Rep.: N. red sandstone of Engl. & Ireland, 1 p. (1837). — Silur. rocks of Tyron, 1 p. (1838). — Trap, sandstone & conglomerate near N-Berwick, 2 p. (1850). — Rep. of earthquakes & seismom. of Major James, 2 p. (1854).

Dublin geol. Soc. J.: Geolog. phenomena in Ireland, 14 p. — Basaltic district of N-Irel., 3 p. — Difficulties in identificat. of strata, 3 p. Shelly gravel underlying Dundalk, 2 p. (**1**, 1838). — Inequalities of sea-bottom during tertiary epoch, 2 p. (**4**, 1850). — Scratches up. rocks of Bantry Bay etc. (**5**, 1853).

Edinb. N. Phil. J.: Scratching of rocks by t. passing of sharp detrital matter, 12 p. (**52**, 1852).

Quart. J. Geol. Soc.: White limestone of Corfu & Vido, 2 p. (**1**, 1845).

Auch Paläontologisches.

Pošepný, Franz. — Stud. an der Bergakad. in Přibram; 1870 Montangeolog, 1875 Secretär im österr. Agricultur-Ministerium, seit 1879 Prof. an d. Přibramer Bergschule [AHB],

geb. 1836, . . . Starkenbach, Böhmen, [† 1895, $^{27}/_{3}$, Döbling bei Wien].

Der Bergbaudistrict v. Mies, Stříbro, Böhmen (ed. von J. Graf), 42 p., 8°, Wien, 1874. — Geol.-montanist. Studie d. Erzlagerstätten von Rézbánya, Ung., 198 p., 8°, Budapest, id. — D. Wasserfälle d. Niagara & ihre geol. Bedeut. (Vortrag), 37 p., 8°, Wien, 1879.

Berg- & Hüttenm. Jahrb.: Studien üb. d. montanistische Kartirung, 44 p. (**21**, 1873). — Gangspalten, geolog., 30 p. (**22**, 1874). — Declin. & Isogonen Oesterr., 54 p. (**26**, 1878).

Ges. Arch. sc. phys.: Affleurements géol. d. salines de Bex, 7 p. (**57**, 1876).

Oesterr. Ztschr. Bergwesen: Setzt d. Gold in d. Teufe, 4 p. (**15**, 1867). — Polarmagn. Gestein v. Verespatak, 1 p. (**16**, 1868). — Spaltenbild. b. Erdbeben, 3, 2 & 3 p. (**23**, 1875). — Lateral-Secretionstheorie z. Erklär. d. Erzgangfüllung, 3 & 4 p. (**30**, 1882).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Ueb. concentr.-schalige Mineralbild., 17 p. (**57**, 1868). — Genesis der Salzablager., besonders in NW-Amer., 33 p. (**76**, 1877).

Wien, Geol. Jahrb.: Quartzite von Drietoma bei Trencsin, 4 p. (**14**, 1864). — Jura in O-Galizien, 1 p. — Petroleum in Galizien, 7 p. (**15**, 1865). — Studien aus dem Salinengebiet Siebenbürgens, 106 p. (**17** & **21**, 1867 & 71). — Dislocat. im Přibramer Erzrevier, 5 p. (**22**, 1872). — Blei- & Galmei-Erzlagerstätt. v. Raibl, Kärnten, 107 p. (**23**, 1873).

Wien, Geol. Verhandl.: Notizen üb. d. Siebenbürg. Erzlagerstätten etc. (1865, 67, 68, 70 & 71). — Entsteh. d. Quarzlager, 1 p. — Vorkommen v. S am Kiliman, 2 p. (1867). — Bezieh. zw. Erzlagerst. & Dislocat., 3 p. — Alpine Erzlagerstätten, 2 p. — Genesis der Galmeilagersätten, 2 p. (1870). — Höhlen- & Hohlraumbild., 4 p. (1871). — Erzvorkommen im White-Pine District, Nevada; Analogieen in Europa, 3 p. (1872). — Bemerk. üb. Stassfurt, 1 p. — Röhrenerze v. Raibl, 3 p. (1873). — Eruptivgest. v. Mies, Böhm., 3 p. (1874). — Ofenbánya-Bergbaugegend, 5 p. — D° v. Boitza, Siebenb., 4 p. — Gediegen Au b. Verespatak, 5 p. (1875). — Geolog. aus NW-Amer.-Hochland, 6 p. — D° aus Utah, 5 p. (1877).

Živa (czech.): Cu-Vorkommn. d. Perm-Form. in Böhmen, 17 p. (1861).

Ferner zahlr. Notizen in Wien, Geol. Reichsanstalt Verhandl.

Poske, Friedrich Wilhem Paul. — Dr. phil. 1874 Heidelb.; stud. 1870—74 in Berlin & Heidelb., seit 1876 Prof. am Askanischen Gymn. in Berlin [Or],

geb. 1852, April 5, Berlin.

Pogg. Ann. Phys.: Bestimmung d. absoluten Schwingungszahl e. Tones, & Abhängigk. d. Tonhöhe v. d. Amplitude, 23 p. (**152**, 1874).

Schlömilch, Ztschr. Math. Phys.: Erklärung d. Regenbogens bei Aristoteles, 5 p. (**28**, 1883).

Vierteljahrsschr. wiss. Philos.: Empirischer Ursprung & Allgemeingültigkeit d. Beharrungsgesetzes, 20 p. (**8**, 1884).

Posse, Constantin Alexandrowitsch, Habilitirte sich an d. Univ. St. Petersburg & ward 1880 Doc. daselbst (Or 1883),

geb. 1847, Oct. 1, Gouv. Nowgorod.

Ueb. die den Legendre'schen analogen Functionen (russ.), 104 p., 8°, St. Petersb. 1873. — Die Function θ mit 2 Argumenten & d. Problem v. Jacobi (russ.), 128 p., 4°, ib. 1882.

Darboux, Bull. sc. math.: Le terme complément de la formule de Tschébychef donnant l'express. d'une intégr. définie, 11 p. (**7**, 1883).

Nouv. ann. math.: S. l. quadratures, 14 p. (**14**, 1875).

St. Petersb. Ac. Sapiski (russ.): Ueb. e. Frage der Minima, 31 p. (**38**, 1880).

Post, Hampus Adolf von. — Dr. hon. 1877 Upsala; trat 1838 ins Militär, ward 1841 Unterlieutenant, 1842—45 auf d. Glashütte seines Onkels in Östergöthland, stud. 1846 in Upsala Natur-

Digitized by Google

wiss., bereiste 1847 Deutschland, arbeit. 1848 im chem. Laborator. in Stockholm, 1849 Lehrer der Physik, Chem. & Geol. am landwirthsch. Instit. zu Ultuna, übernahm 1852 das Glaswerk in Östergöthland; 1869 Prof. in Ultuna (HSH) (UUJ),

geb. 1822, Dec. 15, Tisenhult in Skedevi, Östergöthland.

Grundlagen till åkerbrukskemi, 400 p., 8°, Upsala, 1878.

Stockholm, Ak. Handl.: Sandåsen vid Köping i Westmanland, 58 p. (1854). — Nutidens koprogena jordbildn., gyttja, dy, torf & mylla (**4**, 1861). — **Öfvers.:** Analys på hypersten från Åkerö. — Citronsyrans förhållande till svafvelsyra, 5 p. (**5**, 1848). — Sandåsen vid Köping, 8 p. (**13**, 1856). — Undersökn. af gyttja, dy, torf & mylla, etc., 15 p. (**17**, 1860). — Glacierlager vid Strökärr i Södermanland, blottade vid genomgräfningen för Vesträ Jernvägen, 21 p. (**19**, 1862). — Bidrag till jättegrytornas kännedom, 20 p. (**23**, 1867).

Viel Botan. & Pflanzengeographisches, auch Agricultur-Chem. in schwed. Zeitschriften.

Post, Julius. — Dr. phil. 1870 Göttingen; stud. in Hannover, ward 1873 Privat-Docent & Assist. am chem. Laborat. in Göttingen, 1880 Prof. extr. daselbst, 1882 Prof. an der techn. Hochschule in Hannover [Or],

geb. 1846, Mai 26, Göttingen.

Rückblick auf d. Fortschr. d. chem. Grossindustrie (mit J. Landgraf), 1876, 40 p., Berl., 1877. — Grundriss d. chem. Technol., 1176 p., 8°, ib. 1879. — Chem. Experim.-Vortrag vor Arbeitern (socialpolit. Vorwort), 40 p., Brem., id. — Gab heraus: Chem.-technische Analyse, Handb. zur Beaufsicht. des chem. Grossbetriebes (mit viel. A.), 1093 p., 8°, Braunschweig, 1881. — Arbeit statt Almosen, Beitr. z. Social-Technik, 22 p., Bremen, 1883.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Substituirte* Phenolsulfosäuren etc., 8 p. (**6** & **7**, 1873 & 74). — Brom-* & Jodnitrosulphophenol aus Orthonitrophenol, 3 p. — Zur Constit. d. substituirten Phenole, 15 p. (**7**, 1874). — Zur Frage d. molecularen Umlagerungen, 2 p. — Phys. & chem. Eigenschaften d. Salze etc. der 3 isomeren Mononitrophenole, d. Dinitrophenole & d. Pikrinsäure (m. Mehrtens), 7 p. — Ueb. den Einfluss von im Benzol vorhandenen Substitutionsbestandtheilen bei dem Eintritt neuer Gruppen (mit Augustin), 5 p. (**8**, 1875). — Darstell. isomerer Sulfoxylole (mit Witting), 1 p. (**10**, 1877). — Einfluss d. Nitro- & d. Amidogruppe auf e. in d. Benzolmolekül neu eintret. Sulfogruppe, 3 p. (**12**, 1879). — Zusammensetz.[1] d. Weldonschlammes etc., 10 p. — Ueb. d. freiwill. Oxydat. d. Manganmonoxyds, im Hinblick auf d. Mangandioxyd-Regenerationsverfahren, 7 p. (**12** & **13**). — Producte d. Sulfurirung isomerer Nitramido- & Diamidobenzole (m. E. Hardtung), 3 p. — Einwirk. v. Schwefelsäure auf Phosphate, 2 p. — Ueb. benzoylirte Sulfoamidophenole & Sulfoamidophenolanilide (m. C. Holst), 3 p. (**13**, 1880). — Metachlornitro- & Metachloramido-Benzolsulfosäuren (m. Chr. G. Meyer), 3 p. (**14**, 1881).

Liebig, Ann. Chem.: Einwirk. der Schwefelsäure auf substit. Nitro- & Amidobenzole, 80 p. (**205**, 1880).

Vergl. H. Hübner.

* mit F. Brackebusch; [1] Forts. in Dingler, Pol. J.

II **Postel,** Guillaume, s. Bd. II, Erg.

Potier, Alfred. — Ward 1877 »Ingén.de 1. classe«, 1881 »Ingén. en chef«; trat 1857 in die »École polyt.« in Paris ein, dann in die »École des mines«, war der Commission der geol. Karte v. Frankreich zugeordnet & zugleich Prof. der Physik an d. »École des mines« & folgeweise Répétit., Examin. & Prof. d. Physik an d. »École polyt.« [VD 6],

geb. 1840, Mai 11, ...

Assoc. Franç. C. R.: Intégrat. d'un système d'équat. aux différent. part. à coeffic. period., 7 p. — Réflex. vitr. & métall., 12 p. (1872). Terrain de transport, 2 p. — Failles de l'Artois, 2 p. — Transgressivité du terr. houiller s. le calc. carbonif., 3 p. (1874). — Le tunnel du Pas-de-Calais, géol., 7 p. (1877).

J. de phys.: Propagat. de la chaleur & distribut. de l'électric., 13 p. — Emploi direct d. ondes dans l. calculs d'opt., 5 p. (**1**, 1872). L'électrodyn. & l'induction, 20 p. — Égalité d. const. numér. fondam. de l'opt. & de l'électric., 11 p. (**2**, 1873). — Entraînement d. ondes lumin. par la mat. pondér. en mouvem., 8 p. (**3** & **5**, 1874 & 76). — Énergie d'un appar. électr., 3 p. (**10**, 1881). — Machines dynamoélectr. à cour. continus, 27 p. (**1**, 1882). — Résumé d. expér. faites à l'Expos. s. l. machines & l. lumières électr., 6 p. — Système de 2 machines électrodynam., 1 p. (**2**, 1883).

Paris, C. R.: Diffract. de la lumière polar., 4 p. (**64**, 1867). — Causes de la polaris. ellipt. par réflex. s. l. corps transpar., 2 p. — Changem. de phase par la réflex. métall., 3 p. (**75**, 1872). — Direction d. cassures dans un milieu isotrope, 1 p. (**86**, 1878).

Paris, Soc. géol. Bull.: La molasse de Biot, 3 p. — Les dolomies d. Alpes-marit., 5 p. (**5**, 1877). — Roches érupt. de Fréjus, 2 p. (**6**, 1878). Gypse de Nice, 4 p. — Gneiss de Fréjus, 3 p. Sables entre l'Allier & la Loire, 2 p. (**7**, 1879).

Pogg. Ann. Phys.: Erwider. auf Quincke's Bemerk. üb. Reflex. an Metall & an d. Oberfl. durchsicht. Körper, 8 p. (**148**, 1873).

Vergl. Alb. de Lapparent.

II **Potter,** Richard. — Früher Prof. am University College in London, zuletzt in Cambridge lebend (Or 1881) [LDNB],

[† 1886, Juni 6, Cambridge] (geb. $^2/_1$ 99).

Digitized by Google

Schrieb noch: Physical optics, 100 p., 8°, Cambridge., 1859. — On hydrostatics, elem. treatise, 140 p., 8°, ib. id.

Cambridge, Phil. Soc. Proc.: Height of aurora bor. 17./9. & 12./10. 1833, 2 p. — Capill. attract., 3 p. (**1**, 1866). — History of the observ. of prisms of ice. — Coincidence of the moon's periods of rotat. on her axis & synod. revolut. as an electromagn. phenom., 6 p. — Equat. for t. equilibr. of flexible surf., 3 p. (1869). — Correct express. for t. resist. which bodies experience, whilst moving in gases & liquids, 7 p. — Comparison & verificat. of laws of resist. in air & fluids; Robins' & Hutton's exper., 3 p. (1870). — Engl. sounds of t. vowel-letters, product. by instrum. etc., 2 p. (1873).

Phil. Mag.: Relat. of elast. force, density & temper. in gases, 23 p. (**6**, **23** & **28**, 1853, 62 & 64). — On »de la Rive, aurorae boreales«, 1 p. — Air-thermom., mathem. discuss. etc., 8 p. Definit. & measurem. of t. temper., 9 p. (**24**, 1862). — Expans. of t. transparent liquids by increase of temper., 9 p. (**26**, 1863). — Le Conte's paper on t. veloc. of sound, 3 p. (**27**, 1864). — Alexander's formula for the elastic force of steam, 6 p. (**29**, 1865).

II **Poudra,** Noël Germinal. — »Chef d'escadron d'état-major« in Pension (v. Grandeau in Paris),

† . . . . . (geb. $^{19}/_{4}$ 94, Paris).

Schrieb noch: Oeuvres de Desargues, réunies & analysées, 2 vol., 938 p., 8°, Paris, 1863 & 64. — Histoire de la perspective ancienne & moderne, 586 p., 8°, ib. 1864. — Les trigones, tétragones, hexagones, etc., 32 p., 8°, ib. 1865. Des réseaux, 16 p., 8°, ib. id. — Théorie gén. des faisceaux & des involut.; applicat. aux tracés d. courbes, 60 p., 8°, ib. id. — Perspective-relief, 36 p., 8°, ib. 1866. — Involut. plane; propr. du tétraèdre polaire, 20 p., 8°, ib. id. (auch in Nouv. ann. math.). — Compléments de géom. fondés s. la perspect., 8°, ib. 1868.

Nouv. ann. math.: Théorème de minimum dans le triangle plan, 2 p. (**7**, 1848). — Sect. coniques par la perspective d'un cercle etc., 4 p. — Solutions d. questions s. l. coniques, 4 p. (**14**, 1855). — Problème s. l. courbes du 3. ordre, 2 p. — D° s. 7 plans, 3 p. — D° s. l. côtés d'un triangle élevés à d. puissances données, 5 p. — Trisection de l'angle, 2 p. — Probl. s. l. surf. du 2. degré, 2 p. (**15**, 1856). Surf. du 2. degré qui passe p. 9 points, 6 p. (**15** & **17**). — Surf. du 2. & du 3. degré, 3 p. (**16**, 1857). — Propos. s. l'hyperboloïde à une nappe, 4 p. (**17**, 1858). — Homographie, 4 p. (**19**, 1860). — Théorème de Desargues, 17 p. (**20** & **3**, 1861 & 64). — Sommets d. cones du 2. degré pass. par 6 points donnés, 3 p. (**2**, 1863). Construct. graph. de la courbe gauche de 3. ord. pass. par 6 points donnés, 2 p. (**5**, 1866).

II **Pouillet,** Claude Servais Mathias. Emer. Director d. »Conserv. des arts & mét.« (CR 66) (MEN) [DD],

† 1868, Juni 14, Paris (geb. $^{16}/_{2}$ 91).

Schrieb noch in:

Ann. chim. phys.: Position[2] d. pôles dans l'intérieur d. barreaux aimantés & mesure absolue d. forces magn., 25 p. (**7**, 1864). — Instruct.[1,2] s. l. paratonnerres, 37 p. (**10** & **14**, 1867 & 68).

Paris, Acad. Mem.: Méthode p. graduer les aréomètres, 93 p. (**32**, 1865).

Paris, C. R.: Rapp. s. un appareil de Carré s. la product. de froid artif., 12 p. (**54**, 1862). Coup de foudre, 2 p. (**55**, id.). — Distance polaire & quantité du fluide d. barreaux aimantés, 14 p. (**67**, 1868).

[1] auch in »Instruct. s. l. paratonn.«, 143 p., Paris, 1874; [2] Paris, C. R.

Poussin, s. **De la Vallée.**

II **Powalky,** Karl Rudolph. — Dr. ph. 1858 Berlin; war seit 1873 am Nautical Almanac Office zu Washington angestellt (Copernicus) (L 17), [1817].

† 1881, Juli 11, Washington (geb. $^{19}/_{6}$

Schrieb noch: Logarithm.-trigon. Dreiecksberechn., 43 p., 8°, Berlin, 1858.

Astron. Nachr.: Ein in Bessel's Zonen verschwund. Stern, 1 p. (**50**, 1859). — Ueb. Hansen's Mondtafeln, 8 p. (**51**, id.). — Correctionen d. Sonnenörter im Berliner Jahrb., 9 p. (**56**, 1862). — Anwend. d. Hansen'schen Formeln zur Berechn. der spec. Störungen d. kleinen Planeten, 10 p. (**60**, 1863). — Geogr. Länge v. Peking, Otaheiti & Prince of Wales-Fort an d. Hudsonsbay, 6 p. (**61**, 1864). — Die v. C. Rümker in Paramatta angestellt. Fixsternbeob., 15 p. (**68**, 1867). — Ueb. Le Verrier's Beurtheil. seiner Arbeit üb. d. Sonnenparallaxe, 4 p. (**71**, 1868). — Phänomene bei d. inneren Berührungen d. Venusdurchgangs v. 1769, 6 p. (**74**, 1869). — Zur vollständigeren Beurtheil. d. Venusdurchgänge & Ermittel. genauerer Resultate, 33 p. (**76** & **77**, 1870 & 71). Sonnenparallaxe aus d. Verhältn. d. Erd- zur Sonnenmasse, 3 p. (**79**, 1872). — Die versch. Methoden zur Bestimm. d. Sonnenparallaxe etc., 15 p. (**80**, 1873). — Elem. d. Sonnenbahn & Massen v. Venus & Mars, 19 p. (**88**, 1876). — Reduct. v. Lacaille's AR-Bestimm. südl. Sterne durch corresp. Höhen, am Cap, 20 & 7 p. (**89** & **90**, 1877). — Auch zahlr. Elem., Ephem. etc. v. Planeten von **44** an.

Astron. Soc. Month. Not.: The combination of different results of various series of observations, 3 p. (**34**, 1874). — Compar. of observ. of the sun made at Washington 1866—75 with Hansen's tables, 17 p. (**41**, 1880).

Kiel, Univ.-Schriften: Der Venusdurchgang v. 1769 zur Bestimm. der Sonnenparallaxe (**11**, 1865) (auch separ. & in Conn. d. temps).

II **Powell,** Baden. — Hatte in Oxford Theol. & Math. stud. (PRS 11) (ASN 21),

† 1860, Juni 11, Oxford (geb. $^{22}/_{8}$ 96).

Hatte noch geschrieben in:

Brit. Ass. Rep.: Observ. of lumin. meteors, 227 p. (1848—59). — Rep. on our knowledge

Digitized by Google

of radiant heat, 93 p. (1832, 40 & 54). — Ferner zahlr. kleine Notizen üb. Licht & strahl. Wärme etc.

Edinburgh, J. of Sc.: The[1] alleged polariz. of heat, 12 p. (**3** & **5**, 1830 & 31).

Edinb., New Phil. J.: On »Stark, influence of colour on heat« etc., 15 p. (**17**, 1834). — Nature of t. evidence in support of a theory of light, 10 p. (**18**, 1835).

Great Brit. Roy. Inst. Proc.: Analogies of light & heat, 6 p. (**1**, 1851—54). — On rotatory stability & its applic. to astron. observ. on board ships, 8 p. (**2**, 1854—58).

London, Phil. Trans.: Elliptic polariz. of light by reflexion from metall. surf., 13 p. (1845).

London, Roy. Soc. Proc.: Comparison of some refract. indices with theory, 5 p. (**10**, 1860).

Oxford, Ashmol. Soc. Trans.: Nature & evidence of t. primary laws of motion. — Euclid's theory of ratio & proportion, etc., (**1**, 1835—38). — Theory of parallel lines; Principles of math. & mech. science (**2**, 1838—52).

Ferner Theologisches.

[1] auch in Pogg. Ann. Phys.

Powell, Eyre Burton. — Baute sich 1852 e. Privatsternwarte zu Madras in Indien, wo er besonders südl. Doppelsterne beobachtete, kehrte in den 70er Jahren nach England zurück & wohnte in Bath (APO) (ASN),

geb. 18 . ., ...

Astron. Soc. Mem.: Orbit of α Centauri, 5 p. (**24**, 1856). — Observ. of double stars (130 & 56) taken at Madras, 63 p. (**25** & **32**, 1857 & 64).

Astron. Soc. Month. Not.: Orbit of 70 Ophiuchi, 4 p. — D° of the binary star σ Coronae bor., 2 p. (**15**, 1855). — The bin. star η Cassiopeae, 2 p. (**21**, 1861). — Variations in the light of η Argus, 1 p. (**22**, 1862). — On α Centauri etc., orbit, 3 p. (**24** & **30**, 1864 & 70). — Auch Cometen-Beob. in **14** & **19**.

Powell, John Wesley, — Zog in früher Jugend mit seinem Vater, einem Methodistenprediger in d. V. St. umher, im Bürgerkriege Major, dann Prof. der Geol. & Curator d. Museums d. Illinois Univers., später an der Illinois Normal Univers.; war 1867—78 mit d. geolog. Durchforsch. v. Colorado, Utah etc. beauftragt; seit 1873 bei d. »Geogr. & Geol. Survey of the Rocky Mts Region«, wurde 1881 Director der »U. S. Geol. Survey«, 1879 auch Director des »Bureau of ethnology« d. Smithson. Instit.; Mitgl. d. Nation. Ac. Sc. (Or 1881),

geb. 1834, . . . Mount Morris, N. Y.

Unternahm zwei Exped. zur Durchforsch. d. Grand Cañon des Colorado. — Explorat. of t. Colorado-River, 300 p., 4°, Wash., 1875. — Geology of t. Uinta Mts, 218 p., 4°, ib. 1876. Reports on the lands of the arid region, 2. ed., 195 p., 4°, ib. 1879.

Silliman, Amer. J.: Geolog. structure of the country north of the Grand Cañon of t. Colorado, 9 p. (**5**, 1873). — Geogr. & geol. survey of the Rocky Mts region, 23 p. (**15**, 1878).

Smithson. Miscell. Coll.: Structural geol. of the Valley of the Colorado; Monoclinal ridges, 4 p. (**20**, 1881).

Schrieb auch über Sprache, Philosophie & sociale Lage d. N-Amer. Indianer & üb. mytholog. Philosophie.

Poynting, John Henry. — Ward 1876 Demonstrator am physikal. Laboratorium v. Owens College in Manchester, seit 1880 Prof. d. Physik am Mason College in Birmingham, früher auch Fellow am Trinity Coll. in Cambr. (Or 1881).

geb. 1852, Sept. 9, Monton b. Manchest.

Birmingham, Phil. Soc. Proc.: Change of state. Fusion & solidific., 19 p. (**2**, 1881). — Specific heat by mixture, 8 p. — Velocity of propagat. of waves by the rate of transfer of energy, 6 p. (**4**, 1885).

London, Roy. Soc. Proc.: Method of using the balance with great delicacy, employm. to determ. the density of the earth, 33 p. (**28**, 1878).

Manchester, Lit. Ph. Soc. Mem.: Law of force when a thin, homog., spher. shell exerts no attract. on a particle within it, 3 p. (**6**, 1878). — **Proc.:** Estim. of small excesses of weight by the balance from the time etc., 6 p. (**18**, 1879).

Phil. Mag.: Graduation of the sonometer, 5 p. (**9**, 1880). — Simple form of saccharimeter, 3 p. (**10**, id.). — Change of state, solid-liquid, 16 p. (**12**, 1881).

Pratt, John Henry. — Mag. Art. 1836; Fellow d. Gonville & Cajus College in Cambridge, 1838 »Chaplain of the East India Comp.«; Archidiaconus v. Calcutta seit 1849 (Or) (PRS 21) [EGG],

geb. 1809, Juni 4, London,

† 1871, Dec. 28, Ghazipur am Ganges.

The mathematical principles of mechanical philosophy, 616 p., 1836, 8°, Cambridge, 2. ed., 1842. — Scripture & science not at variance, 75 p., ib. 1856. — A treatise on attractions, Laplace's functions & the figure of the earth, 126 p., 2. ed., 8°, ib. 1860—65.

Bengal, Asiat. Soc. J.: Observ. on the Herat astrolabe, 7 p. (**11**, 1842). — Quantity of iron necessary in a tension chain bridge etc., 8 p. (**17** & **18**, 1848 & 49). — Influence of mount. attract. on the determin. of the relat. heights of Mt Everest etc., 6 p. (**28**, 1859). — Effect of local attract. up. operations of the trigon. survey of India, 4 p. (**31**, 1862).

London, Phil. Trans.: Attract. of t. Himalaya etc. up. the plumb-line, 80 p. (1855 & 59). —

Digitized by Google

Local attract. betw. Dunnose & Burleigh Moor etc., 21 p. (1856). — Influence of the ocean on t. plumb-line in India, 17 p. (1859). — Indian arc of meridian, 15 p. (1861). — Constit. of the solid crust of the earth, 23 p. (1871).

London, Roy. Soc. Proc.: Effect of local attract. on geodet. operat., 23 p. (**13**, 1864).

Medley, Indian Engineer: Effect etc., as a heavy train passes over a railway susp.-bridge, 11 p. (**2**, 1865). — Problem in pendulums, 3 p. — Motion of a railway train up an incline, 4 p. (**5**, 1868).

Phil. Mag.: Proofs of the parallelogram of forces, 2 p. (**5** & **34**, 1834 & 49). — Proposit. that a funct. of θ & ψ can be developed in only one series of Laplace's coeffic., 2 p. (**8**, 1836). — On »Ostrogradsky, a singul. case of the equilibr. of incompress. fluids«, 1 p. (**12**, 1838). — Observ. on relative temper. of the sea & air etc. (voyage England-India), 5 p. (**16**, 1840). — The bows in the rainbow by interfer., 8 p. (**5**, 1853). — Figure of the indian arc, 12 p. (**10** & **16**, 1855 & 58). — Thickness of the earth's crust, 42 p. (**17**—**20**, **40** & **42**, 1859—71). — On chinese astron. epochs, 8 p. — Calculat. of t. undulat. of an unstiffened roadway in a suspens. bridge as a heavy train passes over it, etc., 12 p. (**23**, 1862). — Tests of the truth of the fluid theory of the figure of t. earth, 10 p. — Geom. proof of t. fundam. principle of Laplace's functions, 3 p. (**24**, id.) — Stability of arches, 4 p. — On t. nearly spherical arrangem. of the mass of the earth, 5 p. (**26**, 1863). — Sea's level during the glacial epoch in t. N-Hemisphere, 6 p. — Fluid theory of t. earth, 5 p. (**31**, 1866). — Reply to A. R. Clarke's determin. of t. figure of t. earth from geodet. data, 7 p. (**32**, id.). On a problem in relation to the figure of the earth, 23 p. (**32**—**34**, 1866 & 67). — Stokes's proof of Clairaut's theorem, 1 p. (**34**). — Reply to Delaunay's object. etc., 4 p. (**40**, 1870).

"**Prazmowsky,** Adam (geb. $^{25}/_{3}$ 21). — Ward 1839 Assist. an d. Sternwarte zu Warschau, nahm 1846—49 an d. geod. Vermessung Polens Theil, bereiste 1851 Deutschland & Frankreich, beobachtete 1852 & 53 d. Sonnenfinst., nahm 1853 an d. Gradmessung Eismeer-Bessarabien Theil, ward 1860 zur Beob. d. Sonnenfinstern. nach Spanien gesandt, ging, politisch compromittirt, 1863 ins Exil nach Paris, ward bei Hartnack 1865 mechan. Director, bald Compagnon & 1878 Inhaber des Geschäftes (de G).

Er erfand e. Heliostat & e. Heliograph; verbesserte d. Mikroskope & andere Instrumente. Schrieb noch in:

Ann. chim. phys.: Prisme polarisateur (mit Hartnack, 8 p. (**7**, 1866) (auch in Carl's Rep. & in Pogg. Ann. Phys.).

Paris, C. R.: Observ. de l'éclipse tot. de soleil, 18./7. 1860, 2 p. (**51**, 1860). — Le spectre de la comète de Brorsen, 2 p. (**66**, 1868). — Étude spectr. de la lumière de l'aurore bor., 4./2. 1872, 1 p. (**74**, 1872). — Modific. du saccharimètre opt., 2 p. (**76**, 1873). — Hélioscope, 2 p. — L'achromatisme chimique, 3 p. (**79**, 1874). — Polarisat. de la lumière d. comètes, 1 p. — Constit. d. comètes, 1 p. (**93**, 1881).

St. Pétersb., Ac. sc. Bull.: Rapport s. l. travaux de l'expéd. de Bessarabie pour déterminer l'arc du méridien, 12 p. (**12**, 1854).

Precht, Heinrich. — Dr. phil. 1877 Gött.; besuchte die landwirthsch. Schule in Nienburg a./W., stud. 1872 in Hannover, 1875 in Berlin (Hofmann's Labor.), bestand in Hannover d. Diplomprüfung f. techn. Chemiker; war 1876—78 Assist. an d. techn. Hochschule daselbst; seit 1878 begründete & leitete er die chem. Fabriken d. Salzbergwerks Neu-Stassfurt z. Darstell. von KCl, Br, K_2SO_4, Pottasche, HCl & Chlorkalk [Or], [Hannover.

geb. 1852, Aug. 10, Jübber b. Hoya,

Untersuch. üb. Derivate d. Acetessigäthers & d. Dehydracetsäure, 39 p., 8°, Hannover, 1877. Die Salz-Industrie v. Stassfurt & Umgegend, 17 p., 8°, Stassfurt, 1882 (auch spätere Aufl.).

Chem. Industrie: Neues Doppelsalz von Kaliummagnesiumsulfat, 3 p. (1880). — Bestimm. d. Kaliumsulfats im Kainit, 2 p. (1881).

Chemiker-Zeit.: Vorkommen & Verarb. v. Salzthon a. d. Stassfurter Salzlager, 2 p. (1882).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Einwirk. von Ammoniak auf Acetessigäther, 2 p. (**11**, 1878). — Bestandtheile d. brennbaren Gase in d. Kalisalzbergwerken, Stassfurt, 3 p. (**12**, 1879). — Bild. d. H im Stassfurter Salzbergw., 2 p. (**13**, 1880). — Löslichk.* v. Salzgemischen d. Salze d. Alkalien & alkal. Erden b. versch. Temper., 9 p. — Vorkommen* etc. d. Kieserits, 3 p. — Boracit,* 4 p. — Krugit, 1 p. (**14**, 1881). — Blaugefärbtes* Steinsalz, 4 p. (**16**, 1883).

Deutsches Patent: Verfahren z. Trennung d. NaCl & $MgCl_2$ v. Kaliummagnesiumsulfat im Kainit, Pat. No. 10637 (1879). — Neuerung desselben, Pat. No. 13421 (1880).

Dingler, Polyt. J.: Darstell. v. Kaliumsulfat aus Kaliummagnesiumsulfat, 8 p. (**241**, 1881).

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: Best. des K als Kaliumplatinchlorid, 13 p. — Maassanal. Best. des Mg, 2 p. — D° Schwefelsäure in deren Salzen, 2 p. (**18**, 1879).

Liebig, Ann. Chem.: Ueb. Bestimm. d. phosphorigen Säure etc. (m. Prinzhorn) (mitgetheilt v. Kraut), 8 p. (**177**, 1875). — Ueb. Dissociat. wasserhalt. Salze (m. Kraut), 21 p. (**178**, id.).

Vergl. Karl Kraut & A. Oppenheim.

* m. B. Wittjen.

Preckenfeldt, Franz. — Jesuit; lehrte Philos. in Agram, Math. in Tyr-

Digitized by Google

nau, Kaschau & Graz, Theologie in Tyrnau & Kaschau (BEJ 6),

geb. 1681, Febr. 17, Laybach,
† 1744, Oct. 29, Klausenburg.

Manuale horographicum, 2. pt, 12°, Cassoviae, 1733—34.

Prediger, Johann Carl. — Sohn eines Pochsteigers; war 1850—55 bei Vermessung der hannöv. Forstreviere am Harze beschäftigt, ward an d. Bergakad. zu Clausthal: 1854 Lehrer & 1863 Prof. d. Mechanik [v. Prof. Fr. Meyer],

geb. 1822, Nov. 15, Clausthal.
[† 1895, 19/3, Clausthal].

Elem. d. anal. Geometrie d. Raumes, 538 p., 8°, Clausthal, 1878. — Genauigkeit barometr. Höhenmess., 40 p., 8°, ib. 1860. — Gab verschied. Beiträge z. hypsometr. Erforschung d. Harzes in den Berichten d. Ver. »Maja« zu Clausthal (1854—57). — Karte v. NW-Harz, 3 Bl. (1 : 50 000), Clausthal, 1850—64. — Karte v. Harzgebirge (1 : 300 000), geogn., col., Fol., ib. 1859.

Berg- & Hüttenm. Z.: Fehler, denen m. beim Zulegen mit d. Compass ausgesetzt ist, 2 p. (**18**, 1859). — Ueb. Beweg. der Occularröhren b. d. astron. Fernröhren d. Messwerkzeuge, 4 p. (**20**, 1372).

Halle, Naturw. Ges. Z.: Geogn. Beob. im S-Harz, 14 p, — Höhen im NW-Harz, barom. gem., 7 p. (**3**, 1854). — Meereshöhen von 187 Punkten im Harz, 12 p. (**7**, 1856). — Zur hypsometr. Kenntn. d. Harzes, 11 p. (**9**, 1857). Aufgaben aus d. Geometrie d. Raumes, 14 p. (**12**, 1858).

Preece, William Henry. — Ward 1853 Hülfs-Ingenieur & 1856 Ingenieur d. elektr. Telegr., 1858 Ingenieur d. Kanal- & Insel-Telegr., 1870 Divisions-Ingenieur & 1877 Elektriker d. brit. Reichstelegraphen; Mitgl. mehr. gel. Ges., 1881 d. London Roy. Soc., auch Vice-Präs. d. Soc. Telegr. Engin. (Or 1881),

gb. 1834, Febr. 15, Carnarvon, N-Wales.

Erfand einen Duplextelegraphen, Eisenbahn-Blocksignale, e. neues Telephon & verschied. telegraphische Apparate. — Textbook of telegraphy (mit Sivewright), 2. ed., 310 p., 8°, London, 1876. — Students' textbook of electricity by Noad, 615 p., 8°, ib. 1879.

Civ. Engin. Inst. Proc.: Maintenance of submar. cables, 22 p. (**20**, 1861).

Great Brit. Roy. Instit. Proc.: Wheatstone's telegr. achievements, 8 p. (1880) — Multiple telegraphy, 7 p. (1881).

London, Roy. Soc. Proc.: Synthetic examinat. of vowel sounds (mit Stroh), 9 p. (**28**, 1879). Therm. effects of electr. currents, 3 p. (**30**, 1880). — Conversion[4] of rad. energy into sonorous vibrat., 14 p. (**31**, 1881). — Effects of temper. on electromot. force & resist., 14 & 8 p. (**35**, 1883).

Phil. Mag.: Parallelogr. of forces, 2 p. (**38**, 1869). — Phys.[1,2,3] points connect. with the telephone, 9 p. (**5**, 1878). — Electr.[1] light, 5 p. (**7**, 1879). — Space[2] protected by a lightning conductor, 3 p. (**10**, 1880).

Telegr. Engin. J.: Telegraphy; its rise & progress in England, 9 p. — Lightning & lightn. conductors, 42 p. (**1**, 1872). — T. Block-system of work. on railways, 7 p. (**2**, 1873). — Shunts & their applicat. to electrom. & telegr. purposes, 45 p. — Measurem. of currents, 5 p. (**6**, 1877). — Americ. telegr.-system, 28 p. — Byrne's[3] pneum. battery, 10 p. — T.[3] phonograph, 6 p. — Connect. betw. sound & electric., 12 p. — Winding-electro-magnets (**7**, 1878). — Decay of insulating compounds, 4 p. — Photophone & convers. of radiant energy into sound 32 p. (**9** & **10**, 1880 & 81). — Electric storm 31./1. 1881, 2 p. — Radiophony, 16 p. (**10**). — Progress in telephony, 15 p. (**11**, 1882).

Van Nostrand, Engin. Mag.: Progress of telegraphy, 12 p. (**29**, 1883).

[1] auch in J. de phys.; [2] Brit. Assoc. Rep.; [3] London, Phys. Soc. J.; [4] Ann. chim. phys.

II **Preigney,** L. J. M., s. Bd. II, Erg.

Preis, Karl. — Stud. an d. techn. Hochschulen in Prag & Zürich; 1867 Chemiker an d. chem. Fabrik in Komorau, 1868 Assist. an der böhm. techn. Hochschule, seit 1875 Prof. d. analyt. & anorgan. Chemie an derselben [Or],

geb. 1846, Aug. 20, Prag.

Anleit. z. chem. Analyse (czech.), 3 Vol., Prag, 1874. — Redigirte 1871—74 die »Ztschr. für Zuckerindustrie«, die »Chem. Blätter« (czech.) & seit 1881 die »Blätter f. Zuckerind.« (czech.).

Erdmann, J. prakt. Chem.: Ueb. Kieselfluorcäsium, 2 p. (**103**, 1868). — Ueb. Kaliumeisensulfid, 7 p. (**107**, 1869).

Prag, Ges. Wiss. Sitz.-Ber.: Quantit. Bestimm. d. Doppelcyanide, 3 p. (1870). — Ueb. Minette aus d. Umgegend von Prag, 8 p. (1871). — Chem. Constitut. d. Sternbergits, 2 p. (1875). Analyse d. Welsendorfer Uranotils, 1 p. — D° e. Chabacits, e. Diabases & einiger böhm. Kalkspathe, 2 p. — Darstell. v. krystallis. wolframsaurem Wolframoxydnatron, 2 p. — Derivate* d. Cholesterins, 4 p. — Einwirk.* v. J auf arom. Verbindungen mit langen Seitenketten, 13 & 6 p. — Orthobrombenzaldehyd,* 1 p. — Einwirk.* von Fluorkiesel auf organ. Hydroxylverbind., 1 p. — Sulfosalze v. Cr (mit Kolář), 2 p. (1878). — Dichromsaure* Salze, 4 p. — Mineralien aus d. Diabas v. Kuchelbad (mit Vrba), 14 p. — Bi- & Cd-K-chromate,* 5 p. (1879). — Zersetzung von Ferro- & Ferridcyankalium in wässeriger Lösung, 4 p. — Wirkung von J auf aromat. Kohlenwasserstoffe, 4 p. (1880).

* m. B. Raymann.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Prelà, Benedetto **Viale.*** — Studirte in Rom Medicin, dann daselbst: Arzt am »Archiospedale di S. Spirito in Sassia«, später Oberarzt an d. römischen Hospitalen, seit 1852 Prof. d. Med. an d. Univers. als Nachfolger von De Matthaeis, auch Director d. Irrenhauses S. Maria d. Pietà; 1854 Mitgl. & zeitweise Präs. d. Accad. P. d. Nuovi Lincei; Leibarzt des Pabstes (BBS),

geb. 1796, Jan. 25, Bastia, Corsica,
† 1874, März 27, Roma.

* Viale ist s. Familienname; Prelà d. v. ihm adoptirte Name eines Onkels.

Le* acque albule presso Tivoli, 82 p. & 3 t., 8°, Romae, 1857 (Ausz. in Polli, Ann. di chim.). Causa d. diluvio universale, 16 p., 8°, ib. 1873.

J. de pharm.: Existence* de l'ammoniaque dans l. eaux, dans l. plantes & dans l'atmosphère, 3 p. (**23**, 1853).

Polli, Ann. di chim.: L'ammoniaca* n. respirazione, 5 p. (**20**, 1855). — Il* ferro nelle orine normali e. n. sudore 7 p. (**21**, id.).

Roma, Acc. P. N. Lincei Atti: Nuove*[1] modificaz. al metodo di Gaultier per disvelare l'J d. sue combinaz., 9 p. (**6**, **13** & **14**, 1853 & 60).

Roma, Corrisp. scient.: Natura* d. aromi n. piante, 7 p. (**3**, 1855).

Kleinere rein chem. & agricult.-chem. Artikel in J. de pharm.; Roma, Acc. P. N. Linc. Atti; Medicin. & Pharmac. in Roma, Corr. sc.

* mit V. Latini; [1] auch in J. de pharm.

II **Pressler,** Maximilian Robert. — Sohn e. herrschaftl. Kammerdieners; seit 1840 Prof. d. Forst- & Landwirthschafts-Math. an der Forst-Akad. zu Tharandt, 1883 emerit.; bedeutender Förderer d. forstl. Rechnung & Zuwachslehre, Schöpfer d. Reinertragstheorie, Constr. d. Messknecht & erfand den Zuwachsbohrer [v. Forstassistent Beck],

[† 1886, $^{24}/_{9}$,* Tharandt] (geb. $^{17}/_{1}$, 15).

* Sept. 29 (GJE) ist unrichtig.

Schrieb noch: Math. & physikal. Brieftasche mit Ingen.-Messknecht, 3. Ed., 184 p., 8°, Dresden, 1864. — D. rationelle Forstwirth etc., 258 p., ib. 1865. — Gesetz d. Stammbild., 153 p., Leipz., id. Der Zeitmessknecht od. d. Messknecht als Normaluhr, 2 Thle. (S- & N-Deutschl.), 394 p., 8°, Braunschw., 1856. — Forstbetriebseinrichtung, 2. Ed., 57 p., 8°, Dresden, 1868. — Forstzuwachskunde mit Bezieh. a. d. Zuwachsbohrer, 110 p., 8°, ib. id. — Der compend. Forsttaxator, 4. Ed., 220 p., 8°, ib. 1869. — Das mathem. Aschenbrödel in Schule, Werkstatt, Wald & Feld, od. d. Ingen.-Messknecht, 4. Ed., 160 p., 8°, Leipzig, 1870. — Die Holzmesskunst in ihrem ganzen Umfange (m. M. Kunze), 2 Vol., 680 p., Berlin, 1872. — Forstliches Hülfsbuch f. Schule & Praxis, 2. Ed., 256 p., ib. id. — Die neuere Opposition gegen einen nation.-ökonom. Reinertragswaldbau, 176 p., Tharandt, 1876. — Der Ingen.-Messknecht mit Textb. & s. Anwend. als Universal-Instrum. mathem. Gymnastik & Praxis, 5. Ed. m. feinerem Messknecht nebst Augenglas, für Polyt., Forst- & Landw., 199 p., ib. id. — Dasselbe mit Kreis- & Kreisflächen-Multipl.-Tafel, 76 p., ib. id. — Neue Viehmesskunst, 2. Ed., 64 p., ib. 1880. — Holzwirthsch. Taf., 3. Ed., 687 p., ib. 1882. — Forstl. Cubirungstaf., 6. Ed. (für Sachsen, 138 p., f. Preussen & N-Deutschland, 152 p., f. Oesterr., 159 p.), Tharandt, 1883. — Forstl. Messknechts-Prakticum als Leitfaden f. d. Schule, 64 p., ib. id. — [Die beiden Weiserprocente als Grundl. d. Lichtungsbetriebes, 32 p., ib. 1885]. — Ferner zahlreich. Artikel im Thar. forstl. Jahrb. **3**, Allg. Forstzeitung 1852—82, Forstl. Blätter 1874—79, Oesterr. Centralblatt f. Forstwesen 1877—80.

II **Prestel,** J., s. Bd. II, Erg.

II **Prestel,** Michael August Friedrich. Oberlehrer & seit 1870 Prof. d. Math. & Naturw. am Gymn. zu Emden, auch zeitweise Lehrer an d. Gewerbe- & Navigationsschule daselbst; Mitgl. zahlr. gel. Ges. (HR) (L) (Or),

† 1880, Febr. 29, Emden (geb. $^{27}/_{10}$ 09).

Schrieb noch: Geogr. System d. Winde üb. d. Atlant. Ocean, 4°, Emden, 1863. — Regenverhältn. im Königr. Hannover, 55 p., 4°, ib. 1864. — Witterungsbeob. zu Emden 1862—63, 4°, ib. 1864. — D° 1864—73, ib. 1874. — Veränder. des Barometerstandes an d. Küste v. Hannover & Wetterprogn., 154 p., 2 tab., ib. 1866. — Winde üb. d. Deutsch. Nordseeküste, 4°, ib. 1868. — Boden d. ostfriesisch. Halbinsel; d. Klima seit der Eiszeit, ib. 1870 (seine Arbeiten über Ostfriesland wurden 1872 in e. grösseren Werke zusammengefasst). — Sturmwarner & Wetter-Anzeiger, ib. id. — Gesetz d. Winde, ib. 1869. — Temp.-Verhältn. in d. untersten Luftschicht, 8°, ib. 1871. — Beob. üb. Sturmwarn., 8°, ib. 1873. — Temperaturbeweg. in Ost-Friesl., 4°, ib. 1879. — (Fast Alles aus d. kleinen Schriften oder d. Jahresber. d. Naturf. Ges. zu Emden). — Gab auch meteorol.-volkswirthsch. Schr. heraus.

Leop. Acad. Nova Acta: Therm. Windrose f. NW-Deutschl., 36 p. (**28**, 1861). — Die mit d. Höhe zunehm. Temper. als Funct. d. Windricht., 30 p. (**29**, 1862). — Jährliche & tägl. Periode in d. Aenderung d. Windrichtungen üb. d. Deutschen Nordseeküste etc., 46 p. (**30**, 1864). — Periode d. atmosph. Ozons, & die ozonoskop. Windrose, 13 p. (**32**, 1865).

Wien, Ztschr. Meteorol.: Ueb. die m. d. Höhe zunehmende Temper. d. unteren Luftschicht, 7 p. (**2**, 1867). — Geschichte d. Witterung in NW-Deutschl. v. 1863—67, 14 p. — Geogr. Verbreit. d. Moorrauchs & Erschein., 7 p. (**3**, 1868). — Trübung d. Luft im Juli, 6 p. (**4**, 1869). — Polarbanden als Sturmsignale, 3 p.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Bahn der mit d. Golfstrome an NW-Europa fortschreitend. Sturmfelder, 4 p. (**5**, 1870). — Klimat. Verhältn. längs der N- & O-See, 1 p. Gesetz der Winde üb. d. atlant. Ocean, 4 p. (**6**, 1871). — Bezieh. zw. Anzahl d. hellen & trüben Tage & Bewölk. d. Himmels, 1 p. — Nordlichter verursacht durch d. Strömung im Luftmeere, 6 p. (**7**, 1872). — Bestimmung d. Höhe d. Wolken durch Benutz. d. Telegraph., 1 p. (**8**, 1873). — Jährl. Periode d. Ozongehalts d. Luft, 1 p. — Barometersturz 22./11. 1873, & Einfluss d. Mondes, 5 p. — Polarbanden als Aëroklinoskop, 3 p. (**9**, 1874). — Naturgeschichte d. Hagels, 5 p. (**12**, 1877).

Ferner Klimatolog., Hygien. & Agronom., sowie kleinere Aufsätze in d. Berichten der Deutsch. Naturf. Vers., Petermann's geograph. Mitth. & vielen and. Zeitschr. zerstreut; auch Populäres in Ill. Ztg. (Meteor. Bilder) etc.

Preston, Samuel Tolver. — Engl. Telegraphen-Ingenieur; zu Heatherfield, Eastcliff, Bournemouth wohnh. (Or 1881), geb. 1844, Juli 8, Yarmouth.

Physics of the ether, 136 p., 8°, London & New York, 1875.

J. of science: Possibil. of explain. past chang. in t. universe by causes at present in operat., 15 p. (**8**, 1878).

Nature: Diffusion of matter in relat. to the 2. law of thermodynam., 2 p. (**16**, 1877). — Converting heat motion possessed by matter at normal temper. into work, 3 p. — Age of Sun's heat & geol. evidence, 2 p. (**17**, 1878). Availability of norm. temper. heat energy, 2 p. (**18**, id.). — Motion of a luminous source as a test of the undulat. theory, 3 p. (**19**, 1879). Diffusion of gases of the atmosph. in relat. to health, 3 p. (**20**, 1880). — Transvers. vibrat. of light, 6 p. (**21** & **22**, 1880). — Physic. aspects of the vortex atom theory, 4 p. (**22**). Dynamics of radiant matter, 4 p. (**23**, 1881). The ether & its funct., 1 p. (**27**, 1883).

Phil. Mag.: Direct convers. of dynamic force into eletric., 3 p. (**42**, 1871). — Propagat.[1,2] of sound, & t. kinetic theory of gases, 12 p. (**3** & **4**, 1877). — Nature of a »vacuum«, 4 p. Some dynam. conditions applic. to Le Sage's theory of gravitat., 7 & 12 p. (**4**). — Applic. of the kinetic theory of gases to gravitation, 9 p. — Bearing of t. kinetic theory of gravitat. on »cohesion« & »chem. action«, etc., 14 p. (**5**, 1878). — Considerat. on the proper motion of the Sun in space, 1 p. (**6**, id.). — Continuance[2,3] of recurring changes in t. universe, consistently with t. tendency to temper.-equilibr., 10 p. (**8**, 1879). — Suggestion in regard to crystallisat. on t. hypoth. that molecules are not infinitly hard, 4 p. — Method in causal research., 12 p. (**9**, 1880). — Physical premises upon which the finality of universal change is based, 4 p. (**10**, id.). — Act. at a distance, 1 & 2 p. — Importance of exper. on mechan. theory of gravitation, 3 p. (**11**, 1881).

Pop. sc. Review: Interpret. of exper. relat. to t. induct. effect, prod. by rotation of a magnet on its axis, 11 p. (**17**, 1878).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Dynam. Erklär. d. Gravitation, 11 p. (**87**, 1883).

[1] auch in J. de phys.; [2] Nature; [3] Wien, Akad. Sitz.-Ber.

Prestwich, Joseph. — Dr. hon. Breslau; stud. in Paris & London, trat dann in e. Handelshaus der City v. London, zog sich 1872 zurück & ward 1874 Prof. d. Geol. an der Univers. Oxford; 1833 Mitgl. d. Geol. Soc. (Präs. 1870—72) & 1853 der Roy. Soc. in London, etc.; auch Mitgl. d. kön. Kohlen-Commiss. & d. Commiss. f. d. Wasserversorg. Londons (Or 1881) (VD 5) (MT 10) [JZ], geb. 1812, März 12, Clapham b. London, [† $^{23}/_{6}$, 1896, London].

Water-bearing strata of the country around London, 238 p., 8°, London, 1851. — The ground beneath us, or the geol. of t. neighbourhood of London, 79 p., ib. 1857. — Past & future of geology (lecture), ib. 1875.

Brit. Ass. Rep.: Submerg. of t. SW-Europe during human period, 2 p. (1880). — The Mundesley & Westleton beds & their extens., 1 & 2 p. — Causes of volcanic action, 3 p. (1881). — Drift-phenom., 2 p. — Engl. equival. of t. »sables de Bracheux« & Thanet sands, 2 p. (1882).

Civ. Engin. Inst. Proc.: Geol. condit. for a tunnel betw. Engl. & France, 36 p. (**37**, 1874). Origin of t. Chesil-Bank, 19 p. (**40**, 1875).

Geol. Mag.: Iguanodon near Oxford, 3 p. (**6**, 1879). — Cyrena fluminalis near Oxf., 3 p. (**9**, 1882).

Geol. Soc. Quart. J.: Tertiary or supracretac. format., isle of Wight, 36 p. — Wealden strata, expos. by the Tunbridge Wells Railway (m. J. Morris), 8 p. (**2**, 1846). — T. Bagshot sands, & their presumed equivalents in Hampsh. & France, 56 p. — Age of t. London clay, 23 p. (**3**, 1847). — Coast sect. fr. Christchurch Harbour-Poole, 6 p. — Fossilifer. beds overlying the red cray, Chillesford, 8 p. (**5**, 1849). — Strata betw. t. Lond. clay & t. chalk in the Lond. & Hampsh. tert. syst., 153 p. (**6**, **8** & **10**, 1850—54). — Drift at Sangatte cliff, near Calais, 4 p. (**7**, 1851). — Effects of t. Holmfirth flood, 5 p. (**8**, 1852). — Swallowholes on the chalk hills, Canterbury, 2 p. — Thickness of t. Lond. clay; fossilifer. beds of Sheppey etc., 18 p. — Features of t. London clay & Bracklesham sands, 19 p. (**10**, 1854). — Correlat. of the eocene tertiar. of Engl., France & Belg., 99 p. (**10**—**13**, 1854—57). — Origin of the sand & gravel-pipes in the chalk, Lond. tert. distr., 20 p. — Fossilifer. bed, drift period near Reculvers, 3 p. — D° near Salisbury (mit J. Brown), 6 p. (**11**, 1855). — Boring through t. chalk at Kentish Town, Lond., 8 p. (**12**, 1856). — D° at Harwich, 3 p. — Age of sands etc. N-Downs (mit S. V. Wood),

Digitized by Google

13 p. (**14**, 1858). — Westward extension of t. old raised beach of Brighton, etc., 6 p. (**15**, 1859). — London clay in Norfolk, 3 p. (**16**, 1860). — Discov. of flint implem. in beds of post-pliocene gravel & clay, etc., 6 p. (**17**, 1861). Section at Moulin-Quignon, Abbeville, & flint implem., 8 p. (**19**, 1863). — Crag-beds of Norfolk & Suffolk, etc., 106 p. — Deep-sea life & relation to geol., 17 p. — Temperature of the Atlantic & Pacific, 15 p. (**27**, 1871). — London springs & water-supply, 20 p. — Coal measures & -supply, 17 p. — Raised beach on Portsdown Hill, 3 p. (**28**, 1872). — Quaternary period, isle of Portland & around Weymouth, 25 p. (**31**, 1875). — Section of Meux & Co.'s artesian well, Tottenham-Court road etc., 12 p. (**34**, 1878). — Peculiar bed of angular drift in t. lower-chalk high plain betw. Upton & Chilton, 8 p. (**38**, 1882). — **Trans.:** Struct. of t. neighbourh. of Gamrie, 9 p. — Geol. of Coalbrookdale, 83 p. (**5**, 1840).

London, Phil. Trans.: Occurrence of flint-implements etc. at Amiens & at Hoxne, 40 p. (**150**, 1860). — Conditions of the accumulation of flint implem. & remains etc.; their geolog. age, 63 p. (**154**, 1864). — Report on the explorat. of Brixham Cave (mit Pengelly, Bristow, Busk, J. Evans), 102 p. (**163**, 1873). — Tables of temper. of the sea at differ. depths etc. (1749—1868), 88 p. (**165**, 1875). — Origine of t. parallel roads of Lochaber & their bearing on other phen. of the glac. period, 63 p. (**170**, 1880).

London, Roy. Soc. Proc.: The loess, valleys of S-England, Somme & Seine, 2 p. (**12**, 1863). Excavat. of the valley of t. Somme by river-action, 2 p. (**13**, 1864).

Nature: Past & future work of geology, 6 p. (**11**, 1875).

Paris, Soc. géol. Bull.: Position géol. d. sables du calcaire lacustre de Rilly, Marne, 10 p. (**10**, 1853). — La plage soulevée de Sangatte, 6 p. (**8**, 1880).

Popular Sc. Review: Prob. existence of coal-measures in SE-England, 18 p. (**11**, 1872).

Prettner, Johann. — Director d. gräfl. Herbert'schen Bleiweissf. in Klagenfurt, seit 1842 eifriger meteorol. Beobachter (ZM 10),

geb. . . . . ,

† 1875, März 17/18, Klagenfurt.

Klima & Witterung v. Klagenfurt, Klagenf., 1865. — Klima v. Kärnthen, 211 p., 8°, ib. 1872.

Haidinger, Naturw. Berichte: Witterungsersch. in Kärnthen 21.—28. Jan. 1850, 4 p. (**7**, 1851).

Kärnthen, Jahrb. Landesmus.: Zur Klimatologie der Alpen, 40 p. (**2** & **3**, 1853 & 54). — Klimat. Extreme zu Klagenfurt 1856—58, 5 p. (**4**, 1859).

Stelermark, Naturwiss. Ver. Mittheil.: Vertheilung d. Wärme & Niederschläge in Kärnthen, 12 p. (1873).

Wien, Alpen-Ver. Jahrb.: D. Obir in Kärnthen, 12 p. (**1**, 1865).

Wien, Ges. f. Meteorol. Ztschr.: Staubfall in Kärnthen & Rom, diesjähr. Frühlings-Niederschläge in d. O-Alpen; Bora & Tauernwind, 15 p. (**1**, 1866). — Einfluss d. Lufttemp. auf d. Wasserstand der Drau, 6 p. (**2**, 1867). — Vertheilung der Hydrometeore in Kärnthen, 10 p. (**8**, 1873).

II **Prevost,** I. B., s. Bd. II, Erg.

II **Prevost,** Alexandre Pierre. — Trat in das Bankhaus seiner Familie zu London, kehrte jedoch nach einigen Jahren nach Genf zurück; Schwiegersohn v. Aug. de la Rive (MSG 23),

† 1873, Juli 21, England (geb. $^6/_2$ 21).

Schrieb noch in:

Genève, Arch. sc. phys.: Vision binocul., 27 p. (**48** & **4**, 1843 & 1859). — Théorie math. de la musique, 27 p. (**13**, 1862).

Physiologisches.

Preyer, Thierry William. — Dr. phil. 1862 Heidelberg, Mag. art. & Dr. med. & chir. 1866 Bonn; stud. 1859—64 in Bonn, Berlin, Heidelb., Wien & Paris; 1865 Privatdoc. an der phil. & 1867 an der medic. Fac. in Bonn; seit 1869 Prof. d. Physiol. & Director des physiol. Instit. an d. Univ. Jena [Or],

geb. 1841, Juli 4, Manchester.

[† 1897, $^{15}/_7$, Wiesbaden].

Reise nach Island (mit F. Zirkel), 499 p., 8°, Leipzig, 1862. — Empfindungen, 36 p., Berl., 1867. — Grenzen d. Empf.-Vermögens & des Willens, 16 p., Bonn, 1868. — Die Blausäure, 2 Vol., 282 p., 8°, ib. id. — Kampf ums Dasein, 48 p., ib. 1869. — Die 5 Sinne, 75 p., 8°, Leipzig, 1870. — Die Blutkrystalle, 263 p., 8°, Jena, 1871. — Die Erforsch. des Lebens, 69 p., ib. 1873. — Das myophys..Gesetz, 144 p., ib. 1874. — Aufg. d. Naturw., 45 p., ib. 1876. Grenzen d. Tonwahrnehm., 72 p., ib. 1877. — Elem. d. reinen Empf.-Lehre, 93 p., ib. id. — Ursache d. Schlafes, 33 p., Stuttg., id. — Kataplexie & Hypnotismus, 100 p., ib. 1878. — Akust. Untersuch., 66 p., ib. 1879. — Naturwiss. Thatsachen & Probl., 340 p., Berl., 1880. Entdeck. d. Hypnotismus, 96 p., ib. 1881. — Concurrenz in d. Natur, 30 p., Breslau, 1882. Die Seele d. Kindes, 424 p., 8°, Leipz., id. — Elem. d. allgem. Physiol., 226 p., ib. 1883.

Bonn, Niederrhein. Ges. S. Ber.: Ueb. Curarin, 7 p. (1865) (auch Paris, C. R.).

Centralblatt Med. Wiss.: Synthese d. rothen Blutfarbstoffs aus seinen Zersetz.-Producten, 2 p. (**9**, 1871).

Jena, Med. nat. Ges. Zeitschr.: Verwandtschaft d. Töne & Farben, 12 p. (**5**, 1870).

Jena, Ges. Med. Nat. Sitz.-Ber.: Theorie der musikal. Consonanz, 5 p. — Combinationstöne, 4 p. (1878). — Akumetr. Verwend. d. Telephons, 5 p. (1879). — Hypnotismus, 3 p. (1880).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Schätz. d. Anzahl gleichart. & gleichzeit. geseh. Objecte bei moment. Beleucht., 3 p. (1881).

Liebig, Ann. Chem.: Quant. Best. d. Farbst. im Blute durch d. Spectrum, 13 p. (**140**, 1866).

Pflüger, Arch. Physiol.: Ueb. anomale Farbenempfindungen & d. physiol. Grundfarben, 30 p. — Eigenschaften d. Hämoglobins etc., 59 p. (**1**, 1868). — Farben- & Temper.-Sinn, Farbenblindheit, 70 p. (**25**, 1881).

Viel rein Physiologisches in Virchow, Arch.; Wien, Ak. Sitz.-Ber.; Bonn, Niederrh. Ges. Sitz.-Ber.; Centralblatt f. d. Med. Wiss.; Pflüger, Arch. Physiol.; Jena, M. Nat. Ges. Sitzb.

Přibram, Richard. — Dr. phil. 1870 Prag; stud. 1863—71 in Prag, München & Leipz.; Assist.: 1869 am zoochem. Laborat. in Prag, 1871 bei Carstanjen in Leipzig, 1872 bei Prof. Hering in Prag; 1874 Prof. d. Chem. an d. höheren Gewerbesch. in Czernowitz; an d. dortigen Univ.: 1876 Prof. extr., 1879 ord. & Vorst. d. chem. Labor. [Or],

geb. 1847, April 21, Prag.

Schrieb in Maly's Jahres-Ber. über Fortschr. der Thierchemie, Wiesbaden, 976 p. (**9** & **12**, 1880 & 83).

Dingler, Polyt. J.: Neue Unters.-Methode d. Milch, 11 p. (**184** & **197**, 1867 & 70).

Leipzig, Ges. Wiss. Ber.: Meth. z. Best. des Kalkes & d. Phosphorsäure im Serum, 6 p. (1874).

Viert.-Schr. prakt. Heilk.: Verbess. Meth. d. Cl-Bestimm. im Harn, 3 p. — Prager† Trinkwasser, 39 p. (**101**, 1868).

Viert.-Schr. prakt. Pharmacie: Best. d. Phosphors. bei Gegenw. v. Thonerde, 2 p. — Verh. d. Mg-Salze zu Ammon., 14 p. — D° d. Borsäure, 2 p. — Neues Verf. z. Best. d. Gerbst., 16 p. (**15**, 1865). — Verh. der Kieselsäure z. Ammoniak, 14 p. — Gummi Chagual, chem., 9 p. — Darst. d. Nicotin, 2 p. (**16**, 1866).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Methode* z. Best. d. Siedepunktes, 76 p. (**76**, 1877). — H-Entwicklung in d. Leber & Meth. d. Darst. d. Gährungsbuttersäure, 8 p. (**78**, 1878). — Specif.* Zähigk. d. Flüssigk. & Bezieh. z. chem. Constitution, 166 p. (**78**, **80** & **84**, 1879, 80 & 82).

Zeitschr. anal. Chemie: Bürettengestell & Gasbrenner, 2 p. (1873).

* mit Al. Handl; † mit Fischer & Dressler.

II **Prieur-Duvernois,** s. Bd. II, Erg.

Price, Bartholomew. — Reverend; Mag. art. 1843 Oxford; ward in Oxford 1842 Fellow am Pembroke College & 1853 Sedleian Prof. der Physik an der Univers.; 1852 Mitgl. d. Roy. Soc. & 1856 d. Astr. Soc. in London (Or 1881),

geb. 1818, Mai 14, Coln St. Dennis, Gloucestershire.

Infinites. calculus, 4 vol., 8°, Oxford: Different. calculus, 2. ed., 639 p., 1865; Integral calculus, calc. of variations & different. equat., 2. ed., 744 p., id.; Statics includ. attract. dynamics of a mat. point, 2. ed., 688 p., 1868; Dynamics of mat. systems with a chapter on theor. dynam. by W. F. Donkin, 598 p., 1862.

Brit. Assoc. Rep.: Influence of the rotat. of the earth on the apparent path of a heavy particle, 3 p. (1861).

Prime, Frederick. — Dr. phil. 1881 Easton, Penns.; war 1869 Assistent am Laborat. d. »School of mines« d. Columbia College zu New York, 1870—79 Prof. & 1879—81 Lector der Metallurgie & Mineral. am Lafayette Coll. zu Easton, 1881 Präs. d. Allentown Eisen-Comp. zu Philadelphia; auch 1869 Gehülfe bei d. »Geol. Survey« von Ohio & 1874—79 Assist.-Staats-Geologe v. Penns.; Enkel v. R. Hare (Or 1882),

geb. 1846, März 1, Philadelphia.

Schrieb für d. »Second Geol. Survey of Penns. Rep.« 1874: Brown hematite ore ranges of Lehigh Co. etc., (82 p., 8°) & 1875: Brown hematite of the siluro-cambrian limestones of Lehigh Co. etc. — Uebersetzte »B. von Cotta, Ueb. Erzlagerstätten«, 589 p., 8°, N. Y., 1870.

Amer. Chemist: Luckow's method for t. determin. of Cu etc. by electrolysis, 4 p. (**3**, 1873). The Chilian method of amalgamat., 2 p. (**4**, 1874).

Amer. Min. Engin. Inst. Trans.: Economy of the blast furnace, 5 p. — Consumption of heat in the blast furnace process (mit R. Åkerman), 49 p. (**1**, 1873). — Brown hematite deposits of the Great Valley, 8 p. (**3**, 1875) (auch in Silliman, Amer. J.). — What steel is, 10 p. (**4**, 1876). Catalogue of offic. rep. upon Geol. Surveys of the U. S. & Terr. & of British N-Amer., 96 p. (**7—9**, 1879—81).

New York, Technologist: Desilverization of Pb by Zn, 20 p. (1870).

Silliman, Amer. J.: Palaeozoic rocks of Lehigh & Northampton Co, Penns., 8 p. (**15**, 1878).

Primisser, Cassian (eigentl. Karl). Cistercienser; trat 1755 in d. Klost. Stams, Tirol, ward 1759 Priester (OLW),

geb. 1735, Apr. 14, Prad, Tirol,
† 1771, Dec. 19, Stams.

Principalis comitatus Tyrolis; gefürstete Grafschaft Tirol, eingetheilt & gezeichnet v. Venon Brader, 1754 (Ist e. Karte v. Tirol). — Lieferte auch Karten d. Vintschgaus & des österreich. Dalmatiens; ferner Topograph., Kosmograph., Theolog., Histor., Genealogisches etc.

Prince, Charles Leeson. — Ward 1843 Mitgl. des »Roy. College of Surgeons« & 1844 Licentiate der Apotheker-Vereinigung in London; hatte erst in Uckfield, dann in Crowborough bei Tunbridge

Digitized by Google

(Wells) e. kleine Sternwarte; 1850 Mitgl. d. Meteorolog. Soc. & 1857 d. Astron. Soc. in London (ASN) (Or 1881),

geb. 1821, Juni 15, Uckfield, Sussex.

Observat. upon t. climate of Uckfield, meteorol. register 1843—70, 239 p., 8°, Lond., 1871.

Astron. Register: Lunar nomenclature (1879).

Astron. Soc. Month. Not.: Transit of Jupiter's 3. satellite, 1 p. (**20**, 1860). — Observ. of Venus, 1 p. (**24**, 1864). — Jupiter without his satellites, 3 p. (**27**, 1867). — The lunar crater Linné, 1 p. (**28**, 1868). — The stars betw. ε & 5 Lyrae, 1 p. (**34**, 1874). — Old drawings of Saturn, 3 p. (**36**, 1876). — Transit of Mercury (**29** & **38**). — Observ. of transit of Venus at Croughbor., 2 & 1 p. — Great Comet 6 1882, 3 p. (**43**, 1883). — Auch Notizen über Sternbedeckungen, Sonnenfinsternisse & Sonnenflecke.

Symons, Meteor. Mag.: Aurora bor. 4./2. 1874, 2 p. (**9**, 1874).

Pringsheim, Alfred. — Dr. phil. 1872 Heidelberg; stud. 1868 in Berlin & 1869 in Heidelberg, seit 1877 Docent für Math. an der Univ. München [Or],

geb. 1850, Sept. 2, Ohlau, Schlesien.

Math. Ann.: Transform. 2. Grades d. hyperellipt. Funct. 1. Ord., 31 p. (**9**, 1876). — Hyperellipt. Funct., besond. 3. Ordn., 40 p. (**12**, 1877). — Multiplication bedingt convergenter Reihen, 52 p. (**21**, 1883). — Reihen, welche in getr. Converg.-Gebieten vorgeschrieb. Funct. darstellen, 8 p. — Werthveränder. bedingt converg. Reihen & Producte, 49 p. (**22**, id.).

II **Prinsep,** James, s. Bd. II, Erg.

Pritchard, Andrew.* — Prakt. Optiker in London bis 1852, dann Privatgelehrter [LDNB],

geb. 1804, Dec. 14, London,

† 1882, Nov. 24, Highbury.

* Sein 3. Sohn Henry Baden Pr., geb. $^{30}/_{11}$ 1841, † $^{11}/_{3}$ 1884 war Chemiker im Arsenal v. Woolwich & machte viele Reisen; schrieb u. A.: A peep in t. Pyrenees (anon.), 8°, London, 1867. — A trip to t. Sahara with t. Camera, 8°, ib. 1884. — Photogr. exper. with Swan's lamp, 2 p. (Nature, 1882). — Ferner Schönwissenschaftliches.

Treat. on opt. instrum., 8°, London, 1828. — Micr. illustr. (m. Goring), 8°, ib. 1829, 3. ed. 1845. Microsc. cabinet, ib. 1832. — Hist. of Infusoria, 1841, 4. ed., 1861. — Micrographia, 1837. — Microsc. objects & instrum. f. prepar., ib. 1847. — Pract. treat. on opt. instrum., ib. 1850. — Ihm gelang nach vielen Mühen das Schleifen optischer Linsen aus Diamant & Sapphir.

Edinburgh, J. of science: Art of forming diamonds into single lenses f. microscopes, 7 p. Single lens microsc. of sapphires & diamond, 8 p. (**1**, 1829). — Spher. aberrat. of a diamond lens, 3 p. (**2**, 1830)(auch Dingler, Pol. J.).

Phil. Mag.: Test objects f. microscop., 10 p. (**2**, 1833).

Pritchard, Charles. — Reverend; stud. 1830, dann Fellow am St. John's College zu Cambr., ward 1867 »Halcean Lecturer« daselbst & 1870 »Savilian Prof.« d. Astron. an d. Univers. Oxford, leitete den Bau der neuen Sternwarte daselbst; 1849 Mitgl. d. Astron. Soc. (Präs. 1866) & 1840 der Roy. Soc. etc. zu London (MT 10) (VD 6) [GJE] [LDNB],

geb. 1808, Febr. 29, Alberbury, Shropshire,

[† 1893, $^{29}/_{5}$, Oxford].

Astron. observat. at the Oxford Univ. Observ. 8°, Oxford, 1878. — Schrieb auch Predigten.

Astron. Soc. Mem.: Conjunct. of Jup. & Sat. in the years B. C. 7 & 66 and A. D. 54, 5 p. (**25**, 1857). — Moon's photogr. diam. & applicabil. of celest. photogr. to accur. measur., 30 p. — Photometric determ. of brightn. of stars, 104 p. (**47**, 1883).

Astron. Soc. Month. Not.: Photometr. experim. during t. eclipse 15./3. 1858, 1 p. (**18**, 1858). Exper. on t. use of Hg in observ. by reflex. & for astr. adjustm., 5 p. (**13**, 1853). — On »A. S. Herschel, state of meteoric science«, 4 p. (**24**, 1864). — Relat. betw. the forms proposed by J. Herschel & by Gauss for t. aplan. object glass, 3 p. — On »Chacornac, appar. diam. of Sirius«, 1 p. (**25**, 1865). — Savilian observatory for astron. physics, 8 p. (**34** & **36**, 1874 & 76). — Ephemer. of 12 close circumpol. stars, 12 p. (**35**, 1875). — On 2 papers by Tennant, 2 p. (**36**, 1876). — Two mechan. solut. of Kepler's probl., 4 p. — Comets of 1877, 2 p. (**37**, 1877). — Photogr. semi-diam. of the moon, 3 p. (**39**, 1879). — Remeasur. of a lunar photograph, 2 p. — Observ. of the exter. satell. of Mars, 2 p. (**40**, 1880). — On Hartwig's determin. of lun. phys. librat., 3 p. — Motion of the bin. system ξ urs. maj., 3 p. (**41**, 1881). — Relat. appar. brightness of stars, 13 p. — On Loewy's remarks on wedge-extinct. meth. of stellar photometry, 7 p. (**42**, 1882). — Deviat. fr. t. law of apertures in stellar photometry, 7 & 3 p. (**43**, 1883). — Auch Beob. von Sonnenfinstern., Cometen & veränderl. Sternen.

Great Brit. Roy. Inst. Proc.: The telescope: modern form & difficulties of its construct., 3 p. (**4**, 1866).

Pritchett, Carr Waller. — Ward zu Fayette, Missouri: 1851 Principal d. Howard High School, 1857 Prof. d. Math. am Central College, 1864 Assist. d. Sanitäts-Commiss. d. V. St.; zu Glasgow, Missouri: 1866 Präsid. d. Pritchett School Inst., seit 1875 auch Dir. d. Morrison Observatory; 1879 Mitgl. d. Lond. Astr. Soc. (Or 1882),

geb. 1823, Sept. 4, Henry Co., Virginia.

Digitized by Google

Astr. Nachr.: Observ. of Phobos & Deimos, 3 p. (**97**, 1880). — Comet 1882 III, 2 & 6 p. Comet 1883 Brooks-Swift, 4 p. (**105**, 1883).

Astr. Soc. Month. Not.: Colors of Mars & Saturn at conjunct., 1 p. (**39**, 1879). — Transit of red spot of Jupiter, 2 p. (**40** & **41**, 1880 & 81).

Observatory: Red spot on Juppiter. — Transparency of atmosphere in high altitudes (1879).

Ferner kleinere Artikel üb. Satelliten des Saturn, üb. d. Siriusbegleiter, d. rothe Fleck auf Jupiter, üb. d. Mercurvorübergang, Bedeckung d. Venus, üb. d. Sonnenfinst. 1878 etc. in d. Astr. Nachr., in Observatory, in d. Kansas City Review & in Washington Observ.

Pritchett, Henry Smith. — Sohn d. Vorigen; ward 1878 Assist.-Astronom an d. Sternwarte zu Washington, 1880 am Morrison Observatory zu Glasgow, Missouri, seit 1881 Prof. d. Mathem. & Astron. an der Univers. zu St. Louis (Or 1882), [souri.

geb. 1857, Aug. 16, Howard Co., Mis-

Am. Ass. Proc.: Rotation period of Jupiter & phenomena of red spot, 8 p. (**29**, 1880).

Astron. Nachr.: Satellites of Mars, 4 p. (**91**, 1878). — Diam. & mass of Mars, 9 p. (**93** & **97**, 1878 & 80). — Comet Hartwig 1880 d, 2 p. (**99**, 1881).

St. Louis, Ac. Sc. Trans.: Ephemeris of satellites of Mars for the opp. 1881, 5 p. (**4**, 1882).

Washington, Observatory: Telegr. determin. Washington-Morrisón Obs. (1877).

Privat-Deschanel, Augustin. — 1841—43 Schüler der »École norm.« in Paris, dann Lehrer der Phys. an verschiedenen Schulen der Provinz, besonders zu Limoges, dann zu Paris: erst Prof. d. Math. am »Lycée Louis-le-Gr.«, 1872 »Proviseur du lycée de Vanves« (AJP) (VD 4—6),

geb. 1821, Aug. 22, Allenc, Lozère,
† 1883, Oct. 15, Vanves.

Schrieb: Elem.-Lehrbücher d. Phys., Chem. & Mechanik, gab (mit A. Focillon) heraus: Dictionaire gén. d. sc. théor. & appliquées, 2 vol., 8°, 1865—69. — Suppléments 1882.

Probst, Joseph. — Dr. phil. hon. 1877 Tüb.; Pfarrer: 1846 in Schemmerberg, 1858 in Mettenberg, seit 1869 in Unteressendorf, Württemb. (K) [Or],

geb. 1823, Febr. 23, Ehingen a. Donau.

Stuttgart, Württemb. Jahreshefte: Geognost. Umgeb. von Biberach, 15 p. (**22**, 1866). — Tert. Pflanzen v. Heggbach & Lagerungsverh., 90 p. (**24** & **39**, 1868 & 83). — Foss. Conchylien, Biberach, 8 p. (**27**, 1871). — Oberschwäb. Tertiär, 10 p. (**29**, 1873). — Topographie d. Gletscher-Landschaft im württ. Oberschwaben, 46 p. (**30**, 1874). — Fossile Fische aus der Molasse v. Baltringen, 192 p. (**30**, **32**—**35** & **38**, 1874, 76—79 & 82). — Zusammenhang d. klimat. Zustände d. Tert., Quat.-Periode & d. Gegenwart, 65 p. (**31**, 1875). — Fauna & Flora d. Molasse, 84 p. (**35**, 1879). — Zur klimat. Frage der Erdperioden, 64 p. — Quart. Wirbelthiere in Oberschwaben, 12 p. (**37**, 1881).

Proctor, Richard Antony. — Stud. am King's College zu London & am St. John's Coll. zu Cambridge; Privatmann in London, redigirte 1872 & 73 d. Astr. Soc. Month. Not., hielt 1873 & 75 astr. Vorträge in N-Amerika; 1866 Mitgl. d. Astr. Soc. (MT 10) (VD 5) [LDNB],

geb. 1837, März 23, Chelsea,
[† 1888, Sept. 12, New York].

Saturn & its system, 8°, London, 1865, 2. ed. 1882. — Handbook of stars, places of 1500 stars etc., 90 p., 8°, 1866. — Gnomon. star atlas, id. — Constellation-seasons, 4°, 1867. — Sun-views of the earth, 53 views etc., 4°, id. Half-hours with the telescope 1868; 6. ed., 118 p., 1867. — Stereograms of t. Mars with chart, 1869. — Half-hours with stars, 22 p. & 12 maps, 1869, 12. ed., 4°, 1882. — Other worlds than ours 1870, 6. ed., 330 p., 1882. Star atlas for the library, the school, the observatory, 12 circular maps etc., 1870, 3. ed., ;ol., 1872. — Light science for leisure hours, 320 & 314 p., 8°, 1871—83. — The sun life of the planetary system, 1871, 3. ed., 500 p., 8°, 1876. — Lessons on element. astronomy, 1871, 4. ed., 146 p., 1875. — Essays on astronomy, 401 p., 8°, 1872. — The orbs around us, 340 p., 8°, id., 2. ed., 1881. — Elem. physical geography, 124 p., 8°, 1872. — Borderland of science, 438 p., 8°, 1873, 2. ed. 1883. — The moon, id.; 2. ed., 324 p., 1878. — Expanse of heaven, 300 p., 8°, 1873. — Transits of Venus, 1875; 3. ed., 258 p. & 20 pl., 8°, 1878. — Science byeways, 400 p., 8°, 1875, 2. ed., 1882. — Myths & marvels of astron., 1877, 2. ed., 369 p., 8°, 1878. — Pleasant ways in science, 396 p., 8°, id. — Treatise on the cycloid & all forms of cycl. curves & on the use in astronomy, 270 p., 8°, id. — Universe of the stars, 2. ed., 340 p., 8°, 1880. Poetry of astronomy, 8°, id. — Essay star lessons, 2. ed., 1881. — Flowers of t. Sky, id. — Rough ways made smooth, id. — Familiar sc. lessons, 1882. — Great pyramid: Observatory, Tomb & Temple, id. — Poetry of astronomy, id. — Mysteries of time & space, 1883. — Stars in their seasons, id. — Diese Werke, zum grossen Theile populärer Art, sind sämmtlich in London erschienen.

Astron. Soc. Month. Not.: Rotation of Mars, 14 p. (**27**—**29** & **33**, 1867—73). — Transit of Venus 1874, etc., 40 p. (**29** & **33**, 1869 & 73). Distribut. of t. nebulae, 7 p. (**29**, 1869). — Sun's motion in space & relat. dist. of fix. stars, 11 p. — Conclus. from t. observ. (Greenwich 1868) of t. transit of Mercury, 4 p. — Theory of t. milky-way, 6 p. — Solar parallax from

Digitized by Google

t. transit of Venus by means of photography, 5 p. — Resolvabil. of star-groups as a test of dist., 4 p. (**30**, 1870). — Solar corona etc., 33 p. — Browning's automat. spectroscope; contrivance for a double autom. spectrosc. etc., 9 p. (**30** & **31**). — Zodiac. light, 8 p. (auch in Phil. Mag.). — Oudemann's theory of t. coronal radiat., 2 p. — Shallowness of t. real solar atmosph., 1 p. — Proposal for a series of systemat. surveys of the star-depths, 2 p. (**31**, 1871). — Construct. of the heavens, explanat. of a cart of 324198 stars, 6 p. — Motion of matter projected from t. sun etc., 11 p. Discovery of Saturn's 2. satellite, 2 p. — Densities of Jupiter's satellites, 1 p. — Stereogr. project. of the transit of Venus 1882, 2 p. (**32**, 1872). — Nebul. regions in Virgo & Coma Beren., 3 p. — Origin of the Nov. meteors, 3 p. — Mars during 1873, 3 p. — Motion of a body in an ellipt. orbit, 5 p. — Position of the lunar atmosph., 2 p. — On star-gauging, 5 p. — Expulsion theory of the solar corona, comets, etc., 3 p. — Views on t. sidereal universe, 13 p. (**33**, 1873). — Photogr. in t. transit of Venus, 3 p. (**35**, 1875). Distribut. of t. fix. stars, 1 p. — Arc of light seen round Venus in transit, 2 p. (**37**, 1877). The determ. of the axial posit. of Mars with respect to t. earth at any epoch, 8 p. (**38**, 1878). — Meteors & Meteorology, 2 p. (**43**, 1883). — Noch mehrere kl. Notizen daselbst.

Gr. Brit. Roy. Inst. Proc.: Star-grouping, star-drift, & star-mist, 9 p. (**6**, 1872).

Intellect Observer: Saturn, 3 p. (**8**, 1866). — Equigraphic project. of t. globe, 12 p. (**9**, id.). Deceptive figures etc., 4 p. — Mars, 7 p. (**10**, 1867). — Climate of Gr. Brit., 14 p. — Law barom. of the antarct. temperate zone, 14 p. (**11**, id.). — Star-streams, 11 p. — Nov. shoot. stars, 9 p. — Rain, 10 p. (**12**, 1868).

J. of science: The Saturnian system, 26 p. (**4**, 1874). — Late transit of Venus, 20 p. (**5**, 1875). — Jupiter's cloud-masses, 14 p. (**7**, 1877).

Pop. Review: Classific. of comets, 12 p. (**13**, 1874). — Past & coming transits & arctic explor., 14 p. (**14**, 1875). — Condit. of t. larger planets, 13 p. — Mars in 1877, 15 p. (**16**, 1877).

Quart. J. Sc.: Adam's recent astron. discovery, 9 p. (**3**, 1866). — Sol. eclipse Dec. 1870; solar corona, 20 p. (**1**, 1871). — Meteoric astronomy, 21 p. — T. construct. of the heavens, 25 p. (**2**, 1872). — Condit. of t. moon's surf., 26 p. — Mars 1873, 26 p. — Changes in the moon's surf., 27 p. (**3**, 1873).

Ferner zahlr. Aufsätze in The Student & in Popular Sc. Review, auch Notizen in Nature, in Phil. Mag. etc.

"**Prony,** G. C. F., s. Bd. II, Erg.

Prophatius, eigentlich Jacob ben Machir. — Polyhistor & gründl. Kenner d. Math., gehörte zu den berühmtesten jüd. Gelehrten s. Zeit (BBS 9),

geb. . . . . zu Montpellier (?),
† 1307 od. 1309 . . . . . .

Beschreibung d. von ihm erfundenen jüdischen Quadranten, sowie astron. Tabellensammlung (Almanach) in hebräischer Sprache.

Prouhet, Pierre Marie Eugène. — Ward Prof. d. Math. am College: 1842 zu Auch, 1847 zu Cahors; 1849 Privatdoc. in Paris & seit 1856 »Répétiteur d'analyse« an d. »École polyt.« daselbst (Or) (LLF),

geb. 1817, Dec. 8, Saintes, Charente-[infér.,
† 1867, ... Paris (?),

Propr. de qqs fonct. & représentat. d. racines d. équations par d. intersect. de courbes, 4°, Paris, 1842 (reproduc. in Folgendem). — Cours d'analyse par J. C. F. Sturm, 1859; 2. éd., 2 vol., 8°, ib. 1864. — Cours de mécanique par J. C. F. Sturm, 2 vol., 833 p., 8°, ib. 1861. — Notice s. la vie & l. trav. de J. C. F. Sturm, 8°, ib. 1856. — D° de O. Terquem, 8°, ib. 1863. — Notes s. u. nouv. méthode de Chasles, précédées du rapp. du général Sabine s. l. travaux math. de Chasles, 8°, ib. 1866. — Gab auch d. Elemente d. Geom. & die der Algebra v. Lacroix neu heraus, ebenso erschien v. ihm edirt & annotirt: Élém. d'algèbre par Bourdon, 665 p., 8°, ib. 1873.

Liouville, J. math.: Arcs de cercle dont la tangente est rationelle, 7 p. — Formules gén. d'analyse, 23 p. (**1**, 1856).

Nouv. ann. math.: Distance d'un point à une droite ou à un plan, 4 p. (**3**, 1844). — Combien il y a d'entiers & premiers à un nombre donné, 6 p. — Nombres associés, 5 p. (**4**, 1845). Résidus dans l. progressions géom., 30 p. (**5**, 1846). — Polygones inscrits dans le cercle, 10 p. (**9**, 1850). — Formule relat. au calcul inverse d. différ., 5 p. (**10**, 1851). — Théorème s. l'équat. cub., 1 p. (**11**, 1852). — Probl. d. combinais., 5 p. — Théorème segment. sphér., 2 p. (**12**, 1853). — Courbes du mouv. de reptation, 21 p. (**13**, 1854). — Racines imagin., 3 p. (**14**, 1855). — S. l'aire du triangle sphér. & d'un polygone plan etc., 9 p. (**15**, 1856). — Diviseurs commensur. du 2°, 1 p. (**18**, 1859). Nombre diagonales d'un polyèdre, 2 p. — Analogie du triangle & du tétraèdre, 5 p. — Probl. s. l. surf. du 2. ord., 5 p. (**2**, 1863). — Transform. & abaissem. d. équat., 14 p. (**3**, 1864). Intégr. des équat. différ. simult. & linéaires, 3 p. (**5**, 1866).

Paris, C. R.: S. un passage d. œuvres inédites de Descartes, 2 p. (**50**, 1860).

"**Proust,** Joseph Louis. — (BG),

geb. 1754, Sept. 26, Angers († $^{5}/_{7}$ 26).

Provenzali, Francesco Saverio. — Jesuit; 1840—44 Prof. d. Phys. & Math. zu Reggio, 1848—50 Prof der Math. an d. Univers. zu Georgetown bei Washington, U. S.; 1852 Prof. d. Phys. &

Digitized by Google

Chemie an d. »Univers. Gregoriana« zu Rom (Or 1882),

geb. 1815, Juni 15, Lucca.

Elementi di fisico-chimica, 2 vol., 1016 p., 8°, Roma, 1865. — Trattato di chimica moderna, 2 vol., 937 p., 8°, ib. 1877.

Roma, Acc. P. N. Linc. Atti: Indipendenza d. fenom. d'endosmosi dalla elettric. d. liquidi, 21 p. (**24**, 1871). — L'intensità d. luce solare ecc., 19 p. (**24—26**). — Macchine elettr. ad influenza, 8 p. (**24** & **25**). — Riscaldam. d. aria vicino d. scintilla elettr., 6 p. — Macchina dinamomagnet., 6 p. — Scariche elettr. rasenti la superf. de' corpi, 5 p. — Equival. meccan. d. calorico, 6 p. (**25**, 1872). — Causa d'errore nelle indicaz. de' termom., 10 p. — Teoria d. coibenti armati, 15 p. (**26**, 1873). — Lente variaz. d. magnet., 17 p. (**26** & **27**). — Azione d. vapore atmosfer. s. calore luminoso ed oscuro d. radiaz. solari, 2 p. (**27**, 1874). — Struttura molecol. d. chimica, 3 p. — Natura d. azione chimica, 16 p. (**31**, 1878). — Capacità di saturaz. de' corpi semplici, 6 p. — Conservazione del moto, 2 p. — Mutua dipendenza dei pesi atom., 2 p. — Origine d. valenze pari e dispari, 2 p. (**32**, 1879). — Natura degli atomi chim., 6 p. — Struttura molecol. de' sali doppi, 7 p. — Valenza del N, 12 p. — Relaz. tra i pesi atom. e la valenza chimica, 7 p. — Teoria fisica della pila voltiana, 5 p. (**33**, 1880). Acromatismo dell' occhio, 11 p. — Spontanea disgregaz. d. vetro temperato, 8 p. — Fosforescenza e fluoresc., 10 p. — Trasmiss. d. calore solare attraverso i muri, 6 p. (**34**, 1881). Fili telegrafici e telefonici tesi nell' interno delle città, 8 p. — Attraz. e ripuls. de' corpi vibranti, 8 p. — Strutt. dei sali idrati, 10 p. Stato sferoidale consider. in ordine all' esplosioni delle caldaie a vapore, 16 p. (**36**, 1883).

Tortolini, Ann. sc. mat.: Fenom. di elettrostat., 3 p. (**3**, 1852). — Influsso d. calore nella conducibilità de' fili metall. per le corrente elettr., 4 p. (**4**, 1853).

II **Provostaye,** s. **Hervé.**

II **Prowe,** Leopold Friedrich. — Dr. phil.; Oberlehrer & Prof. am Gymnas. zu Thorn, seit 1870 Vorsitzender d. Coppernicus-Vereins; Mitgl. vieler gel. Ges. [Nekrol. v. M. Curtze],

[† 1887, $^{26}/_{9}$, Thorn] (geb. $^{14}/_{10}$ 21).

Schrieb noch: De Nic. Copernici patria, 33 p., 4°, Thorn, 1860. — Abhängigk. d. Copernicus v. griech. Philos. & Astron., 46 p., 4°, ib. 1865. Festrede z. 400jähr. Geburtstage v. Copernicus, 42 p., 8°, Berlin, 1873. — Monumenta Copernicana, 161 p., 8°, ib. id. — Coppernicus als Arzt, 25 p., 4°, Leipzig, 1881. — Nic. Copernicus, I. Bd.: Das Leben, 2 Thle., 989 p.; II. Bd.: Urkunden, 552 p., Berlin, 1883. — Zum III. Bd. »Coppern. Lehre« sind viele Vorarb. gemacht.

Sybel, hist. Zeitschr.: Zum Streit üb. d. Nationalität d. Copernicus, 6 p. (1872).

Ferner Programme üb. Copernicus' Abstamm., Sterbeort, Grabstätte & anderweit. Histor.

Prschewalskij, Nikolai Michaïlowitsch. — Sohn e. Gutsbesitzers; trat früh in d. Militärakad. zu St.-Petersburg, zuletzt Generalmajor, nahm am Feldzug in Polen theil; ward Lehrer an d. Junker-Schule zu Warschau, 1866 d. Generalstab zugetheilt & erhielt 1867—69 ein Commando in Ostsibirien, erforschte d. Ussuri, bereiste für d. Russ. geogr. Ges. 1870—73 China, Mongolei, Kuku-Nor & N-Tibet, leitete 1876—77 d. Expedit. nach Kuldscha, Lob-Nor & Tibet, 1879—80 die nach Chami, d. Gobiwüste & d. Nan-Schan-Gebirge, Tibet, bis 250 Werst vor Lhassa & d. Hoangho, 1883 durch Gobi nach Alaschan & Zajdam, Lob-noor (LRE) [Br],

geb. 1839, März 20 (A. St.) . . .

[† 1888, $^{20}/_{10}$ (A. St.), Karokol (Prschewalsk)*],

* Die Stadt wurde nach ihm umbenannt; im nördl. Tibet, 36° Br., 86—91° L. v. Gr. wurde das Gebirge Prschewalskij-Geb. benannt.

Reise in d. Ussurigebiet (russ.), 1870. — Reisen (1870—73) in d. Mongolei, im Gebiet d. Tanguten & d. Wüsten N-Tibets (deutsch v. A. Kohn), 583 p., 8°, Jena, 1877. — Reise 1876 & 77 von Kuldscha üb. d. Thian-Schan an d. Lob-Nor & Altyn-Tag, 31 p., 4°, Gotha, 1878. — Reisen in Tibet & am ob. Lauf d. Gelben Flusses, 1883, deutsch v. Stein-Nordheim, 281 p., Jena, 1884. — Verschied. Berichte üb. seine Reisen stehen in Petermann, Geogr. Mitth. 1876—81, im Ausland, im Globus, in d. Rev. Russ. etc.

Prunier, Léon Louis Adolphe. — Dr. med.; »Pharmacien I. cl., Dr.-ès-sc.; Prof. an d. »École supér. de pharm.« in Paris & »Directeur de la Pharm. centr. d. hôpitaux de Paris«; Mitgl. d. Acad. de mèd. [DD],

geb. 1841, Aug. 26, Arras.

Étude chim. & thérapeut. s. l. glycérines (thèse), 63 p., 8°, Paris, 1875. — Théorie physique de la calorificat. (thèse), 128 p., 8°, ib. 1876. Étude d. alcalis de l'opium, rech. dans le cadavre, 111 p., 4°, ib. 1879. — Parallèle entre l. phénom. chim. dans les végétaux & l. animaux, 103 p., 4°, ib. 1880.

Ann. chim. phys.: S. la quercite (thèse), 86 p. (**15**, 1878) (z. Theil auch in Paris, C. R.). — Carbures incomplets qui prennent naissance dans le traitem. pyrogéné d. pétroles d'Amérique (thèse pharm.), 57 p. (**17**, 1879).

Paris, C. R.: Carbures polypropyléniques, 1 p. L'éthylacétylène formé par synthèse & son identité avec le crotonylène, 3 p. (**76**, 1873). Act. de Cl. s. l'éther isobutyliodhydrique, 2 p.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

(**80**, 1875). — Produits crist., obtenus dans le traitement d. pétroles (mit R. David), 3 p. (**87**, 1878). — Prod. dans l. cokes de pétrole, 2 p. (**90**, 1880).

Prym, Friedrich Emil. — Dr. phil. 1863 Berlin; stud. 1859—62 in Berlin, Heidelberg & Göttingen, ward 1865 Prof. d. höh. Math. am Polytechn. in Zürich, seit 1869 Prof. ord. d. Math. an d. Univers. Würzburg (RW) [Or],

geb. 1841, Sept 28, Düren, Rheinpr.

Theorie nova functionum ellipticarum, 39 p., 4°, Berlin, 1863. — Neuer Beweis für die Riemann'sche Thetaformel (lithogr.), 5 p., 4°, 1882. Unters. üb. Riemann's Thetaformel & die Riemann'sche Charakteristiken-Theorie, 119 p., 4°, Leipzig, id.

Acta mathem.: Neuer Beweis für Riemann's Thetaformel, 15 p. — Ableit. e. allgem. Thetaformel, 24 p. — D° Verallgemeinerung (m. C. A. Krazer), 37 p. (**3**, 1883).

Crelle, J. Math.: Integr. d. gleichzeit. Diff.-Gleich. $\partial u/\partial x = \partial v/\partial y$, $\partial u/\partial y = -\partial v/\partial x$, 8 p., (**70**, 1869). — Beweis zweier Sätze d. Funct.-Theorie, 16 p. — Ueb. e. Randintegr., 11 p. (**71**, 1870). — Zur Integration von $\partial^2 u/\partial x^2 + \partial^2 u/\partial y^2 = 0$, 25 p. (**73**, 1871). — Zur Theorie d. Γ-Funct., 8 p. (**82**, 1877). — Beweis eines Riemann'schen Satzes, 11 p. (**83**, id.). — Ableit. d. Riemann'schen Thetaformel, 8 p. (**93**, 1882).

Wien, Akad. Denkschr.: Neue Theorie d. ultraellipt. Functionen, 104 p. (**24**, 1865).

Zürich, Schweiz. Ges. N. Denkschr.: Zur Theorie d. Funct. in e. 2-blättr. Fläche, 47 p. (**22**, 1867).

Prytz, Peter Kristian. — Candid. magisterii 1875 Kopenhagen (Or 1880),

geb. 1851, Febr. 26, Thorslev, Jütland.

Tidsskr. popul. Fremstill. Naturvid.: Naturkræfternes Varmens Forwandlinger i Maskinerne, 12 p. (**26**, 1879). — Om Energi, 13 p. (**27**, 1880).

Wied. Ann. Phys.: Exper. Untersuchungen üb. d. Refractionsconstante, 17 p. (**11**, 1880) (auch Kjóbenhavn, Vid. Selsk. Skr.).

Pscheidl, Wenzel. — Dr. phil. 1882 Krakau; stud. 1866—70 in Wien; ward am Gymnas. in Teschen: 1871 Lehrer, 1874 Prof.; 1883 Prof. am Elisabethgymn. in Wien [Or],

geb. 1846, Spt. 26, Bezdiekau, Böhmen.

Einleitung in d. praktische Physik, 91 p., 8°, Braunschweig, 1879.

Carl, Rep. phys. Techn.: Galilei's Fernrohr, 15 p. (**18** & **19**, 1882 & 83).

Pogg. Ann. Phys.: Erklärung d. Farbenringe einaxiger Krystallplatten im polaris. Lichte bei Einschalt. Fresnel'scher Parallelepipede, 9 p. (Erg. VIII, 1878).

Wien, Akad. Sits.-Ber.: Bestimm. d. Elasticitätscoeffic. durch Biegung e. Stabes, 18 p. (**79** & **86**, 1879 & 83). — Neue Art, die Inclination aus d. Schwing. eines Magnetstabes zu bestimmen, 6 p. (**80**, 1879).

Ptaszycki, Johann. — Dr. math. St. Petersburg; stud. ebenda 1872—76, ward 1880 Lehrer am Progymnas. in Peterhof & 1882 Privatdocent an d. Univers. in St. Petersburg [Or],

geb. 1854, Aug. 9, ...

Integration irration. Differentiale (Diss. russ.), 108 p., St. Petersburg, 1881.

Math. Ann.: Brief üb. »Königsberger, Reduct. hyperellipt. Integr. auf algebr.-logar. Functionen«, 3 p. (**16**, 1879).

Nouv. ann. math.: Problème d. mécan., 2 p. (**18**, 1879).

Puchta, Anton. — Dr. phil. 1876 Prag; stud. in Prag & München; ward 1874 Assist. & Privatdoc. an d. deutschen Univ. & am Polytechn. in Prag, 1882 Prof. extr. an ersterer [Or],

geb. 1851, März 4, Altsattl bei Haid, Böhmen.

Wien, Akad. Denkschr.: Determinantensatz & Umkehrung, 7 p. (**38**, 1878). — Octaeder & d. Gleich. 4. Grades, 41 p. (**41**, 1879). — Neuer Satz a. d. Theorie d. Determin., 6 p. (**44**, 1882).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: E. Classe Riemann'scher Flächen, die nicht in einf. zusammenhäng. verwandelt werden können, 2 p. (**82**, 1880). — Mechan. erzeugbare Curven & Flächen höh. Ordn., 20 p. (**88**, 1884).

Puehler, Christof. — Aus Siklos im Baranyaer Comitat, Ungarn [AHB],

geb. . . . . † . . . . . .

Kurtze & gründliche anlaytung zu dem rechten verstand Geometriae. Durch P. gemacht & von newen beschrieben, 121 p., 4°, gedruckt durch Sebaldum Mayer, Dillingen, 1563.

Pugh, Evan. — Dr. phil. 1856 Göttingen; ursprüngl. Grobschmieds-Lehrl.; 6 Jahre in Europa, stud. in Leipzig, Gött. & Heidelberg, besuchte Paris & arbeitete bei J. B. Lawes in Rothamstead; seit 1859 Präsident des Agricult.-College von Pennsylvanien (AJ 38),

geb. 1828 etwa, ... Oxford, Penns., † 1864, April 29, Bellefonte, » .

Miscellaneous chemical analyses (Diss.), Göttingen, 1856.

Chem. Soc. J.: Quantit. estimat. of nitric acid, 7 p. (**12**, 1860) (auch Erdm., J. pr. Ch.).

Erdmann, J. prakt. Chem.: Hämatinsalpetersäure ident. mit Pikramins., 7 p. (**65**, 1855).

Liebig, Ann. Chem.: Meteoreisen v. Mexico, 3 p. (**98**, 1856) (auch Silliman, Am. J.).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

London, Phil. Trans.: Source of nitrogen; question whether plants assimilate uncombined nitrogen, 146 p. (1861).

II **Puiseux,** Victor Alexandre, vergl. Bd. II Erg. — Prof. d. Math. & Astron. an d. Sorbonne zu Paris; 1868—72 Mitglied des »Bureau d. longit.«, 1871 d. Pariser Akad., seit 1869 besonders mit Rechnungen betr. der Venusdurchgänge beschäftigt (BNC) (VD 5) (GJE),

† 1883, Sept. 9, Fontenay (geb. $^{16}/_{4}$ 20).

Schrieb noch in:

Bruxelles, Soc. sc. Ann.: Polygones à la fois inscrits dans un cercle & circonscr. à un autre cercle, 12 p. (**3**, 1878).

École norm., Ann.: Principales inégalités du mouv. de la lune, 41 p. (**1**, 1864). — Équil. & mouv. d. corps pesants, en ayant égard aux variat. de la pesanteur, 26 p. (**1**, 1872).

Liouville, J. math.: Développem. en séries d. coord. d. planètes & de la fonct. perturb., 55 p. (**5** & **6**, 1860 & 61). — Systèmes de surf. orthogon., 12 p. (**8**, 1863). — Rapport sur: Marie, Détermin. d. limites de converg. de la série de Taylor, 5 p. (**18**, 1873).

Paris, C. R.: Déterm. de la parall. du soleil, par l'observ. du passage de Vénus, 3 p. (**68**, 1869). — Pass. de V. 1874 & 82, 10 p. (**70** & **76**, 1870 & 73). — Équat. de condit. qui résulteront des observ. du pass. de V., 6 p. (**77**, 1873). — Obs. de contact, 8 p. — Mesures microm., 6 p. (**92**, 1881).

Paris, Connais. d. temps: Calcul d. posit. appar. de λ Ursae min., 13 p. — Pass. de V. de 1882, 23 p. (1875). — Format. d. équat. de condit. qui résulteront d. observ. du pass. de Vénus, 1874, 10 p. (1876). — Recueil de nombres pour servir à la discuss. des observ. du pass. de Vénus 1874, 39 p. (1878).

Paris, Mém. sav. étr.: Accéleration sécul. du mouv. de la lune, 128 p. (**21**, 1875) (auch in Liouville's J.).

Paris, Observ. Ann.: Inégalités à longues périodes du mouv. d. planètes, 70 p. (**7**, 1863).

Vergl. ferner Houël.

Puiseux, Pierre Henri. — Dr.-ès-sc. math. 1879 Paris; Sohn d. Vorigen; ward 1875 Schüler & 1878 »Agrégé préparateur« an d. »École norm. sup.« in Paris, 1879 »Elève-astronome«, dann Hülfsastronom an d. Pariser Sternwarte, Theilnehmer an der Venusexped. 1882 nach Martinique (Or 1881),

geb. 1855, Juli 20, Paris.

École norm. Ann.: Accélérat. sécul. du mouv. de la lune (thèse), 84 p. (8, 1879).

Paris, C. R.: Qqs mesures actinométr. faites dans l. Alpes, 2 p. (**92**, 1881). — Eclipse du 17./5. 1882, 2 p. (**94**, 1882).

Puluj, Johann. — Dr. phil. 1876 Strassburg; stud. in Wien Theol., Astron. & Physik; 1874 Assist. an d. Marine-Akad. in Fiume, darauf in Wien: 1876 Assist. am phys. Cabinet, 1877 Privatdoc. an d. Univers.; 1883 elektrotechn. Leiter von Ganz & Co. in Wien, 1884 Consulent d. österr. Waffenfabriks-Act.-Ges. & Leiter d. Glühlampenfabrik in Steyr; Herbst 1884 Prof. der Phys. & Elektrotechn. an d. deutschen technischen Hochschule in Prag [Or],

geb. 1845, Febr. 2, Grzymalov, Galiz.

Strahlende Elektrodenmaterie & d. sog. 4. Aggregatzust., 86 p., Wien, 1883.

Carl, Rep. Phys. Techn.: Versuch üb. Resonanz, 2 p. — Telephon-Signalapparat, 1 p.

Wien, Akad. Anzeiger: Zur Prioritätsschr. v. E. Goldstein, 1 & 3, (**18**, 1881). — **Sitz.-Ber.:** D. Reibungsconstante d. Luft als Function d. Temperatur, 55 p. (**69** & **70**, 1874). — Apparat[1] zur Bestimm. d. mechan. Wärmeäquival. (prämirt in Paris), 17 p. (**71** & **72**, 1875). — Abhängigk.[1] d. Reibung d. Gase v. d. Temperatur, 39 p. (**73**, 1876). — Diffusion[1] der Dämpfe durch Thonzellen, 17 & 25 p. (**75**, 1877). Ein[1] Radiometer, 21 p. (**76** & **80—82**, 1877 & 80—82). — Reibung[1] d. Dämpfe, 33 p. (**78**, 1878). — Innere[1] Reibung in e. Gemische v. CO_2 & H, 29 p. (**79**, 1879). — Strahlende[1] Elektrodenmaterie, 103 p. (**81**, **83** & **85**, 1881—82).

[1] auch in Carl, Rep. phys. Techn.

Pumpelly, Raphael. — War 1861 im Auftrage d. japan. Regierung mit d. geol. Aufn. v. Yesso beschäftigt, untersuchte 1863 für d. chines. Regierung d. Kohlenfelder v. N-China, ward 1866—75 Prof. d. Bergbaues am Harvard College zu Cambr., Mass., 1870—72 auch Staatsgeolog v. Michigan, 1871—73 Director d. »Geol. Survey« v. Missouri, 1879—81 Divisionschef für Bergwesen bei d. »U. S. Geol. Survey«, 1879—82 vom »Census Office« mit d. Departement d. Bergwesens betraut, 1881 auch Director d. »Northern Transcontinental Survey of Territories between 43° & 49° north. latit.«, lebt zu Newport, R. J.; Mitgl. d. Amer. Ac. (Or 1882),

geb. 1837, Sept. 8, Owego, N. Y.

Edirte 1873 mit T. B. Brooks & C. Rominger »Upper Peninsula« (Public. d. Geol. Survey of Michigan), 1873 e. »Preliminary report on the iron & coal fields« (Public. d. Geol. Survey of Missouri) & 1875 mit Brooks & A. Schmidt »Iron ores of Missouri & Michigan; schrieb auch »Lithology of the Keweenawan system« in Chamberlin's »Geology of Wisconsin Survey of 1873—79.«

Digitized by Google

Amer. Ac. Proc.: Metasomatic develop. of t. copperbar. rocks of Lake Sup., 57 p. (**13**, 1878).
Ann. des mines: Combustibles du Si-Shan, Chine, 10 p. (**9**, 1866).
California, Ac. Proc.: Mineral sketch of the silver mines of Arizona, 12 p. (**2**, 1863).
Paris, Soc. géol. Bull.: Traces de glaciers dans l'île de Corse, 4 p. (**17**, 1860).
Silliman, Amer. J.: Geol.[1] observ. in China, Japan & Mongolia, 4 p. (**41**, 1866). — Japanese alloys, 1 p. (**42**, id.). — The delta plain & histor. changes in the course of the Yellow River, 5 p. (**45**, 1868). — Paragenesis*[2] of Cu & its associates on Lake Super., 33 p. (**2**, 1871). — Age* of t. Cu-bearing rocks of Lake Super., 4 p. (**3**, 1872). — Pseudomorphs of chlorite after garnet at the Spurr Mountain iron mine, Lake Super., 4 p. (**10**, 1875). — Relation of secular rock-disintegration to loess, glacial drift etc., 12 p. (**17**, 1879).

Ferner einen Artikel üb. Erzlagerstätten in Johnson's Encyclopaedie, auch Nationalökonomisches etc. üb. China.

* mit T. B. Brooks; [1] auch in Smithson. Contrib.; [2] Firenze, Com. geol. Ital. Boll.

Purgione, Johann. — Jesuit, lehrte Poesie in Tyrnau (BEJ 6),

geb. 1721, ... Tyrnau,
† 1748, Juni 13, » .

De vi electrica. Carmen didacticum, 8°, Tyrnav., 1746.

Purgold, Alfred. — Neffe d. Archäol. Dr. Carl P.; stud. 1838—40 in Clausthal, Göttingen & Freiberg, war 1843—53 in Italien als Bergmann, seit 1846 beim Fürsten Torlonia beschäftigt; 1853 in verschied. Bergbaugebieten in Deutschl., 1858 in Böhmen, 1868—80 bei d. Gewerkschaft »Britannia«, lebte s. 1880 in Blasewitz [v. Dr. W. Pabst-Gotha],

geb. 1820, Juni 24, Gotha,
[† 1892, $^{18}/_{12}$, Gotha].

Geognosie & Landwirthschaft (Vortrag), 18 p., 8°, Prag, 1872.
Dresden, Isis: Feldspathzwillinge & Kalkspathkryst., 4 & 3 p. (1881). — Diamanten & Meteoriten d. Dresd. Museums, krystallogr., 10 & 12 p. (1882).
Aussig, Mitth. Naturw. Ver.: Bildung d. Aussig-Teplitzer Braunkohlenflötzes, 16 p. (1877).
Berg- & Hüttenmänn. Ztg.: Berechn. d. Ebensohle wenig geneigter Schnuren durch sinus versus statt durch cosin., 3 p. — Einfluss e. Fehlers bei der Messung e. Rhomboëderkeils auf d. Bestimm. d. Axenverhältnisses d. Rhomboëders, 2 p. (**23**, 1864).
Halle, Ztschr. ges. Naturw.: Krystalle & ihre Entstehung, 23 p. (**9**, 1857).
Schlömilch, Ztschr. Math.: Fall anomaler Flächenneigung am Apatit, 9 p. (**12**, 1867).
Ferner Archäologisches.

Purgold, Fëdor Nikolajewitsch. — Ward in St. Petersburg: 1868 Assist. am agron. Institut, 1872 Essayeur am Laborat. des Berg-Depart. & Prof. an der Probirschule, 1878 Repetent an d. Ingenieur-Akad. (v. Prof. Latschinoff),

geb. 1843, ... St. Petersburg,
† 1882, ... » » .

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Einwirk v. Chloräthyl auf wasserfreie Schwefelsäure, 4 p. (**6**, 1873) (auch in J. russ. chem. Ges.).
Paris, C. R.: L'éther chlorosulfurique, 2 p. (**67**, 1868).
Ztschr. f. Chem.: Verhalten einiger Säuren gegen Wasser bei höheren Temp. (mit W. Markownikoff), 3 p. (**3**, 1867).

Purgotti, Sebastiano. — Stud. erst Jura, ward Apotheker in d. väterl. Apotheke zu Cagli, stud. Naturwiss. in Rom; seit 1817 Prof. d. Chemie, seit 1834 zugleich auch Lehrer d. Math. an d. Univers. Perugia, legte 1870 d. Professur nieder (Elogio v. Maestrini, Cagli, 1881),

geb. 1799, Juli 21, Cagli,
† 1879, März 31, Perugia.

Rifless. ecc. sopra la mobilità d. terra e la stabilità d. sole, Pergola, 1823. — Teoria atomica, o riflessioni ecc., 234 p., Perugia, 1839 (auch z. Th. in: Perugia Giorn. scient.-lett., **5**—**12**, 1835—38). — Prospetto ragionato delle piu interessanti proposiz., ib. 1845. — Idee sull' influenza del insolubil. n. chim. decomposiz., ib. 1855. — Trattato di chimica elem. appl. alla medicina e all' agricult., 3. ed., 3 vol., ib. 1853—63. — Elementi di aritmet., alg. e geom., 4. ed., ib. 1859. — Le forze, ib. 1867 & 68. — Euclide e la logica naturale, ib. 1868. Compendio di nozioni farmac., ib. 1867. — Critiche osservaz. s. combustione, ib. 1875. — Ferner Nekrologe v. L. Canali, ib. 1841 & L. Massini, ib. 1858.
Corriere, dell' Umbria: Cenni s. teorie delle parallele. — Dubbi* logici s. definizioni 6—8 del libro V di Euclide (1873—74).
Milano, Boll. farmac.: Saggi idrometr. d. acque potabili (**8**, 1869). — Cenni storici d. teoriche intorno alla combust. da Stahl sino ai moderni fondat. della dinamica molec., (**14**, 1875).
Perugia, Giorn. scient. Lett.: Rifless. s. chim. costituz. binaria d. solfo-cianogeno, d. benzoilo e di altri radicali organ. — Cause d. proprietà d'infiammare l'idrogeno, che possede il Pt, e s. influenza del contatto. — Nuovo processo per ottenere le acque acidulo-gasse. (**3**, 1834). — Sopra la »Esposizione d'una nuova nomenclatura esprimente il rapporto atomico« (**14**, 1840). — Fenomeni* della batteria telluro-elletro-magn. di Linari e Palmieri. — Semplicità* d. elem. di corpi (**17**, 1843). — Prime* nozioni d. algebra sul duplice significato dei segni + e − (**19**, 1846). — Fenomeni d. idra-

Digitized by Google

tazione della calce e teorie dinam. del calorico. — Spontanea volatilità d. corpi fissi. — Dei sali nell' acqua e d. acqua n. sali (**1**, 1856). Sulla* chimica organ. — Artific. formaz. dei materiali organ. — S. molecole diatom. da cui si credono costituiti i corpi sempl. allo stato libero. — Origine, formaz. e classific. d. esseri organ. (**2**, 1857). — Della triplice impossibilità n. problemi di 2. grado (**2** & **3**). — Facolta* assorbente d. terre arabili (**3**, 1858). — Teoria* d. sottraz. algebr. (**4**, 1859). — Azione dell' ac. H_2S sul solfato di protossido di ferro (**5**, 1860). — Intorno* alla nutriz. (**7**, 1862).

Repert. Ital. chim. farm.: Opinioni d. Schoenbein relat. alla azioni catalit. (**1**, 1866).

Roma, Giorn. Arcad.: S. teorie della combustione, 37 p. (**37**, 1828).

Urbino, Rivista di sc. ecc.: Una proprietà negativa del P. — S. metallicità del H (1870).

Verfasste ferner zahlr. Aufsätze (z. Th. Streitschriften) & Journalartikel üb. d. math. Unterricht, spec. in d. Euklid. Geom. in d. Schule; schrieb Philosoph. & Anderweitiges, z. B. üb. Pflanzenphysiolog., Tischrücken etc. & gab Monographien heraus üb. d. chem. Znsammensetz. d. Quellen v. S. Gomini, Narni, Città di Castello, Valle Zangona, Giano, S. Casciano dei Bagni, S. Vito, Abruzzo Ulter., Triponzo, S. Galgano, M^te Castello Vihio.

* auch separat erschienen.

II **Purkinje** (Purkyně), Johannes Evangelista, Ritter von. — Dr. med. 1818 Prag & Dr. hon.; war, 18 Jahre alt, in d. Piaristenorden getreten, erst in Altwasser & Strassnitz, Mähren, dann in Leitomischl, Böhmen, darauf wieder ausgetreten; hatte in Prag Philosophie & Medicin stud., war auch 1810—12 Hauslehrer gewesen; zuletzt Prof. d. Physiol. an d. Univ. Prag; 1853—64 Mitredacteur d. Zeitschr. »Ziva«; Mitgl. vieler gel. Ges.; 1869 zum Ritter ernannt (OLW) (WA) (PRS),

† 1869, Juli 28, Prag (geb. $^{17}/_{12}$* 87).

* nach (WA) $^{17}/_{10}$.

Gründete d. physiolog. Institute in Breslau & Prag. — Schrieb noch in:

Deutsch. Naturf. Ber.: Richtung d. Wahrnehmung d. Schalles, 1 p. (**37**, 1862).

Prag, Akad. Sitz.-Ber.: Physiol.-akust. Versuche, 10 p. (1860).

Ziva (czech.): Histor. Notizen üb. d. Entdeck. e. intramercur. Planeten, 15 p. (1860).

Ferner Medicinisches, Physiol., auch Uebersetzungen ins Czechische von Tasso's »Befreites Jerusalem«, Schiller's & Goethe's Gedichten.

Purser, John. — Mag. art. 1859 Dublin; seit 1863 Prof. d. Mathem. am Queen's College & an d. Queen's Univ. zu Belfast; Mitgl. d. Irish Acad. (Or 81),

geb. 1835, Aug. 24, Dublin.

Brit. Ass. Rep.: Source from which t. kinet. energy is drawn that passes into heat in the movem. of t. tides, 3 p. (1874).

Irish. Ac. Proc.: Applic. of Corioli's equat. of relat. motion to the probl. of t. gyroscope, 14 p. (**8**, 1864).

Phil. Mag.: Applicabil. of Lagrange's equat. in cert. cases of fluid-mot., 6 p. (**6**, 1878).

Purser, Frederick. — Mag. art.; seit 1878 Fellow am Trinity College in Dublin (Or 1881),

geb. 1840, Jan. 13, Dublin.

Brit. Ass. Rep.: Equal roots in Lagrange's determinental equat. of small oscillat., 1 p. — Geom. treatem. of bicirc. quartics, 1 p. (1878).

Dublin, Soc. J.: On t. vibrations which give rise to music. sounds, 7 p. (**5**, 1870). — Product. of music. sounds by the human voice, 9 p. (**6**, 1873).

Messenger of Math.: Laplace's 2. method of treat. Legendre's problem, 4 p. — Applic. of ellipt. functions to t. distribut. of heat in a rectang. lamina, 5 p. (**6**, 1877). — Mathem. identities in Thomson-Tait's Natur. Philos., 7 p. (**11**, 1882).

Quart. J. Math.: On rolling curves, 7 p. (**7**, 1866). — On normals to conics & quadrics, 12 p. — Theorem in quadrics, 5 p. (**8**, 1867). Bitangents to t. surface of centres of a quadric, 5 p. (**13**, 1875).

Puschl, Karl. — Kapitular d. Benedict.-Stiftes Seitenstetten, Nied.-Oesterr., stud. bis 1846 in Seitenstetten & Linz; 1851 Cooperator in Aschbach; Prof. d. Math. & Phys.: 1853 am Stiftgymn. in Seitenstetten, 1859 in Melk, 1862 wieder in Seitenstetten, 1871 wegen Erblindung emeritirt [Or],

geb. 1825, Febr. 7, Wolfsbach, Nied. [Oesterr.

Mechan. Theorie der Naturkräfte, 92 p., 8°, Wien, 1851. — Ursprung & Gesetze d. Molec.-Kräfte (Progr.), Melk, 1861 & 62. — D. Strahlungsvermögen d. Atome als Grund d. phys. & chem. Eigenschaften d. Körper, 324 p., 8°, ib. 1869. — Die latente Wärme d. Dämpfe, 52 p., 8°, ib. 1879, 3. Ed., 76 p., 1883.

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Entstehung von progressiven Bewegungen durch Verbrauch lebendiger Kraft v. oscill. Beweg., 12 p. (**9**, 1852). Einwirk. von Licht- & Wärmewellen auf bewegl. Massentheilchen, 24 p. (**15**, 1855). — Ueb. den Wärmezustand d. Gase, 28 p. (**45**, 1862). — Ueb. d. Molecularbeweg. in Gasen, 4 p. (**48**, 1863). — Ueb. e. kosm. Anziehung, welche d. Sonne durch ihre Strahlen ausübt, 19 p. (**61**, 1870). — Ueb.[1] Wärmemenge & Temperatur d. Körper, 25 p. (**62**, id.). — Zusamhang zwischen Absorpt. & Brechung d. Lichts, 5 p. (**67**, 1873). — Ueb. d. Mitbewegung d. Lichts in bewegl. Mitteln, 10 p. (**68**, id.). — Zur[1] spec. Wärme d. Kohlenstoffs, 5 p. — Körperwärme[1] & Aetherdichte, 10 p. (**69**, 1874).

Digitized by Google

Modific.[1] d. herrschenden Gastheorie, 19 p. — Ueb. d. Verhalten gesättigter Dämpfe, 17 p. (**70**, id.). — Volumenveränder.[1] d. Kautschuks durch Wärme, 3 p. (**71**, 1875). — Einfluss v. Druck & Zug auf d. therm. Ausdehn.-Coeffic. d. Körper etc., 11 p. — Erniedrig. d. Temperatur des Dichtigkeitsmaximums des Wassers durch Druck, 6 p. (**72**, id.). — Neue Sätze d. mechan. Wärmetheorie, 49 p. (**73**, 1876). — Ueb. d. inneren Zustand & d. latente Wärme d. Dämpfe, 37 p. (**75**, 1877). — Grundzüge d. aktin. Wärmetheorie, 29 p. (**77**, 1878).

[1] auch in Carl, Rep. phys. Techn.

Putjäta, Alexander Dimitriewitsch. Ward 1847 Officier d. russ. Garde, 1852 bis 63 Lehrer d. Math. & Mech. an der Militärschule zu St. Petersburg, 1868—74 Ingenieur an d. Eisenbahn Petersb.-Moskau, seit 1880 Mitgl. d. wissensch. Commiss. im Unterrichts-Minister.; Mitarb. am »Messager du Gouv.«; Mitgl. d. russ. geogr. Ges. etc.; stammt aus altadeliger russ. Familie (Or 1883), [Smolensk.

geb. 1828, Sept. 8, Antonowitschi, Gouv.

Dynamik des Punktes (Analyt. Mech. I) (russ.), 314 p., 8°, St. Petersb., 1863. — Variationen d. verschied. Funkt. (Suppl. dazu) (russ.), 64 p., 8°, ib. id. — Arithmetik der ganzen Zahlen, (russ.), 133 p., 8°, ib. 1867. — Kosmologie; Weltsystem, geom. & dynam. Bezieh. d. Himmelskörper (russ.), 704 p., 8°, ib. 1876—80. — Ideen über die Stern-Systeme (russ. Vorles.), 126 p., 8°, ib. 1881.

Putzler, Adolph. — Dr. phil. 1864 Berlin; Oberlehrer d. Math. am Gymnas. zu Görlitz (HR), [burg.

geb. 1838, Dec. 30, Baruth, Branden-

De aëris fluxionum vi & velocitate metiendis (Diss.), 4°, Berol., 1864.

Q.

II **Quadrat,** Bernhard. — Prof. d. techn. Chem. an d. techn. Lehranst. in Brünn, 1871 emerit. [v. Prof. Zeller],

geb. $^{12}/_{5}$ 1821, Prag (nicht $^{21}/_{5}$),

[† 1895, $^{26}/_{10}$, Wildenschwert, Böhmen],

Schrieb noch: Vorschule d. Färberei & Zeugdruck., 1860, 2. Ed., 232 p., 8°, Brünn, 1867. Elem. d. reinen & angew. Chemie f. Unterrealschulen (m. K. J. Bádal), 1860, 3. Ed. (bearb. v. A. Effenberger), 160 p., 8°, ib. 1876. — Lehrb. d. techn. Chemie, 470 p., 8°, Wien, 1862. — Von s. Lehrbuch d. Chem. erschien 1866 d. 4. Ed.; dasselbe wurde auch 1870 von K. O. Čech ins Czechische übersetzt.

II **Quadri,** Giov. Lod., s. Bd. II, Erg.

Quanten, Emil von. — Erst Cadett, stud. 1846 in Helsingfors, machte grössere Reisen bis 1853, dann Reichstagsmann (1859—60 & 62—63); war 1864—72 Bibliothekar bei Carl XV, dann Privatmann in Stockholm (HSH) (GRD),

geb. 1827, Aug. 22, Björneborg.

Pogg. Ann. Phys.: Bemerk. zu Helmholtz'-Vocallehre, 54 p. (**154**, 1875) (auch in Stockholm, Vet. Ak. Öfvers.).

II **Quenstedt,** Friedrich August von. Prof. d. Mineral. an d. Univ. Tübingen (de G) (Z) [GJE],

[† 1889, $^{21}/_{12}$, Tübingen] (geb. $^{9}/_{7}$, 09).

Schrieb noch: Der Jura, 842 p. & 102 K., Tübingen, 1858. — Drei Uebersichtstaf. z. Jura, 4°, ib. id. — Epochen d. Natur, 853 p., 8°, ib. 1861. — Handb. d. Mineral., 3. Ed., 996 p. ib. 1863. — Schwabens Medusenhaupt, Pentakriniden, 73 p., ib. 1868. — Grundriss d. bestimm. & rechnenden Krystallogr., 443 p., 8°, ib. 1873. — Die Schöpfung d. Erde & ihre Bewohner, 2. Ed., 59 p., 8°, Stuttgart, id. — Handbuch d. Petrefactenkunde, 3. Ed., 1239 p., Tübingen, 1882. — Klar & wahr, popul. Vorträge üb. Geol., 610 p., 8°, ib. id. — Von der Petrefactenkunde Deutschl. erschienen in 2 Ed. 7 Bände bis 1882.

Neues Jahrb. Min.: Geschiebe d. Umgeg. Berlins, 21 p. (1838). — Ueb. d. Hoffnung auf Kohlen in Württemberg, 15 p. (1845 & 47). — D. weisse Jura $\alpha\,\beta\,\gamma$, 10 p. (1871).

Württemberg, Jahreshefte: Ueb. d. Grenzen d. Muschelkalkformat., 7 p. (**4**, 1849). — D. Steinheimer Becken, 11 p. (**22**, 1866).

Viel Paläontolog. in obigen Zeitschr.

II **Quesneville,** Gustave Augustin. Pharmac. I. Cl. 1833, Dr. med. 1834; Chemiker & Fabrikbesitzer in Paris (Or 80),

[† 1889, $^{14}/_{11}$, Paris] (geb. $^{1}/_{1}$ 10).

Seit 1860 Redacteur d. »Moniteur scientifiques«, darin mehrere Aufsätze üb. d. Anwendung d. Wismuthpräparate in d. Medicin.

Quesneville, Gustave Georges. — Pharmac. I. Cl. 1876, Dr.-ès-sc. phys. 1879; Sohn des Vorigen; »Agrégé sc.

Digitized by Google

phys.« an d. »École de pharm.« & »Pharmac.-en-chef« am Hospiz Ste. Anne zu Paris (Or 1880),

geb. 1846, Aug. 8, Paris.

Dériv. ammoniacaux d. chlorures phosphoplatineux & phosphoplatiniques (thèse pharm.), 31 p., 4°, Paris, 1876 (Auszug Mon. sc.). — De l'influence du mouv. s. la hauteur du son (thèse), 4°, ib. 1879. — Propagat. de l'électric., effets chim. (thèse), 130 p., 4°, ib. id.

Mon. scient.: Déterminat. des chaleurs spécif. à vol. const. dans l. corps simples & composés, 32 p. — Chaleur de combust. d. comp. organ., 26 p. (**22**, 1880).

II **Quet,** Jean Antoine. — Zuletzt Generalinspector d. Secondär-Unterrichts in Paris (VD 5) (N),

† 1884, Nov. 29, Paris (geb. $^{18}/_{10}$ 10).

Schrieb noch: Électricité, magnétisme & capillarité (aus Recueil d. rapports s. l. progrès etc. en France), 278 p., 8°, Paris, 1867.

Ann. chim. phys.: Théorie* de la lumière électr. stratifiée, 14 p. (**65**, 1862).

Paris, C. R.: Expér. s. le magnét. du fer doux, 4 p. — Faits relat. au courant & à la lumière électr., 3 p. (**35**, 1852). — Mouvem. relatifs, 3 p. (**42**, 1856). — Stratific.* de la lum. électr., 6 p. (**47** & **48**, 1858 & 59). — Force vive d'un système vibrant, 3 p. (**75**, 1872). — Variat. du magnét. terr., action du soleil & force électromotr. provenant de la rotation du soleil (4 Mitth.), 10 p. (**86** & **87**, 1878). — Induct. de la terre par le soleil & de la lune par la terre, 9 p. (**91** & **95**, 1880 & 82). — Possibil. de mesurer la vitesse de rotat. du soleil au moyen de l'aigu. aimantée, 3 p. (**92**, 1881). — Carré d. forces d'induct. prod. par le soleil dans l. planètes sont en raison inverse de la 7. puiss. de la distance; induction d. comètes etc., ind. lun. & ses périodes, 8 p. (**95**, 1882). — Action magnét. du soleil s. la terre & l. planètes (5 Mittheil.), 23 p. (**96** & **97**, 1883). — Deux lois anal. à celles de Biot & Savart, 4 p. — Potentiel de force d'induct. d'un solénoïde fermé, 4 p. — Solénoïde sphérique, 3 p. (**97**).

* mit J. M. Seguin.

II **Quetelet,** Lambert Adolphe Jacques. — Director d. Sternw. & d. statist. Bureaus in Brüssel; Mitgl. zahlr. gel. Ges. (NBB) (MSB) (ASN) (VD 1—6),

† 1874, Febr. 17, Brüssel (geb. $^{22}/_{2}$ 96).

Schrieb noch: Sur la physique du globe, 4°, Bruxelles, 1861. — Sciences math. & phys. chez l. Belges au commenc. du 19. siècle, 754 p., 8°, ib. 1866. — Météorologie de la Belgique comparée à celle du globe, 8°, ib. 1867. — Hist. d. sciences math. & phys. chez l. Belges, 2. éd., 480 p., 8°, ib. 1871. — Auch Bücher anthropol. & statist. Inhalts; gab heraus: Annales de l'Observatoire de Brux. (1834—73), Annuaire de l'Obs. (1834—74) & Centième anniversaire de la fondation de l'Acad. de Belgique (1872).

Bruxelles, Ac. sc. Bull.: La météorologie naut. & la conférence à Brux., 6 p. (**20**, 1855). — Variat. ann. d. instrum. météorol. à Bruxelles, 18 p. (**2**, 1857). — Observ. d. tempér. 1854—63 à Brux. à diff. hauteurs, 9 p. (**23**, 1867). Calcul d. probabilit. appliq. à la science de l'homme, 13 p. (**36**, 1873). — **Mém.:** Phénomènes périod. (**15**—**40**, 1842—73). — Ferner zahlr. Aufsätze üb. Nordlichter, Erdmagnet. & seine Störungen, üb. Luftelektric., Temper. & Gewitter, üb. Sternschnuppen & Meteore üb. Sonnenfinsterniss-, Stern- & Cometenbeob. in fast allen Bänden bis 1873. — Auch Paläontolog. & Statistisches.

Schrieb ausserdem zahlr. biograph. Notizen in Annuaire de l'Ac. de Belgique, sowie statist. & nationalökon. Aufsätze in Bull. de la Comm. centr. de statist. de Belgique.

Quetelet, Ernest. — Sohn d. Vorigen; trat 1844 in d. Militärschule zu Brüssel, ward 1848 Genie-Officier, kehrte 1855 an d. Sternwarte in Brüssel zurück & ward 1856 Observator bei s. Vater, nach dessen Tode Director d. Sternwarte, untersuchte besonders d. Eigenbewegung d. Fixsterne; seit 1863 Mitgl. der Akad. in Brüssel (NBB) (VAG 13) (SAJ) (AB),

geb. 1825. Aug. 7, Brüssel,
† 1878, Sept. 6, Ixelles.

Bruxelles, Ac. sc. Bull.: L. observatoires & le magnét. terr. dans le N de l'Allemagne & de la Holl., 14 & 7 p. (**23**, 1856). — Déclin. & inclin. magn. à Brux., 11 p. (**1**, **8**, **36**, **40** & **45**, 1857—78). — Principe remarq. en géom., 3 p. (**5**, 1858). — Observat. de la lune & d. étoiles de même culmin., 7 p. (**9**, 1860). — Orages du 25./6. & 10./9., 3 p. (**16**, 1863). — L'état de l'atmosph. à Bruxelles, 58 p. (**20** & **21**, 1865 & 66). — L'étoile chang. de la couronne bor., 3 p. (**21**). — Observ. s. la comète de Coggia, 2 p. (**38**, 1874). — Températ. de Brux., 6 p. (**39**, 1875). — Froid de Déc., 2 p. (**40**, id.). — Tempête du 12./3., 17 p. (**41**, 1876). Ferner üb. Nordlichter in **7**, **27**, **31**, **33**, **37** & **38**, üb. Sternschnuppen etc. in **27**, **38** & **40**, üb. Sonnen- & Mondfinstern. in **10**, **22**, **33**, **38** & **40**, sowie zahlr. Rapp. — **Mém. sav. étr.:** Sur les médianes (**25**, 1853). — Sur l. foyers (**26**, 1855). — **Mém.:** Mouvem. propre de qqs étoiles (**32** & **34**, 1861 & 64). — Températ. de l'air à Brux. (**37** & **41**, 1869 & 75). — Mouvements de l'aiguille aimantée à Brux., 28 p. (**43**, 1880).

II **Quincke,** Georg Hermann (geb. $^{19}/_{11}$ 34). — Dr. phil. 1858 Berlin; stud. 1852—58 in Berlin, Königsberg & Heidelberg; 1859 Privatdoc. in Berlin, 1872 Prof. an d. Univ. Würzburg, 1875 Prof. ord. d. Physik an d. Univ. Heidelb. [Or].

Digitized by Google

Schrieb noch in:

Ann. chim. phys.: Couches liqu. à la surf. d. corps solides (gegen Duclaux), 3 p. (**28**, 1873).

Göttinger Nachrichten: Beugung[4] des Lichts, 10 p. (1873).

Halle, Naturf. Ges. Festschr.: Bestimm.[6] der Brechungsexpon. m. tot. Reflexion, 8 p. (1879).

Nuovo Cimento: La coesione specif. di sostanze liquefatte, 3 p. (**12**, 1874).

Pflüger, Arch. Physiol.: Bildung[4] von Emulsionen & Funct. d. Galle bei d. Verdauung, 16 p. (**19**, 1879).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Fortführ.[1-2] materieller Theilchen durch ström. Elektric., 86 p. (**113**, 1861). — Experim.[3] Unters. üb. Kummer'sche Strahlenbündel, 14 p. (**117**, 1862). — Lage[3] d. Schwing. d. Aethertheilchen im geradlinig polaris. Licht, 7 p. (**118**, 1863). — Opt.[3] Eigenschaften d. Metalle, 20 p. (**119**, id.). — Brechungsexpon. d. Metalle, 6 p. (**120**, id.). — Eindringen[3] d. total reflect. Lichtes in d. dünnere Medium, 29 p. — Ellipt. Polaris. d. bei tot. Reflex. eingedrung. oder reflect. Lichts, 39 p. (**127**, 1866). — Ellipt. Polaris. bei gewöhnl. & metall. Reflex., 68 p. — Interferenzappar. f. Schallwellen, 16 p. (**128**, id.). — Herstell. v. Metallspiegeln, 13 p. — Newton's Farbenringe & totale Reflex. bei Metallen, 30 p. — Abhängigk. d. ellipt. Polar. bei v. Metallen reflect. & durchgel. Licht von der Dicke des Metalls, 12 p. (**129**, id.). — Fortführung von Materie durch den elektrischen Strom (contra L. Daniel), 1 p. (**131**, 1867). — Verschied. Methoden der Interferenz von Lichtstrahlen, 46 p. — Jamin's Compensator; Bestimmung von Brechungsexponenten von Plangläsern, 21 p. — Beugungserschein. b. durchsichtigen Lamellen, 50 p. — Beugungserschein. & Phasenänder. bei totaler & metall. Reflex., 32 p. (**132**, id.). — Capillaritäts-Const.[1-3-4-5] fester & geschmolz. Körper, 37 p. (**134**, **135** & **138**, 1868 & 69). — Wirkungs-Entferung f. d. Molekularkräfte d. Capillar., 11 p. (**137**, 1869). Capillar.-Erschein. an d. gemeinschaftl. Oberfl. zweier Flüssigk., 89 p. (**139**, 1870). — Phasen-Aend. bei Brech. & Refl., 55 p. — Newton's Farbenringe zw. Glas & Metallflächen, 17 p. (**142**, 1871). — Elektrolyse[4] & Elektric.-Leit. durch Flüssigk., 63 p. (**144**, id.). — Beugungsgitter, 64 p. (**146**, 1872). — Die[4] von Potier untersuchte Reflex. d. Lichts an durchsicht. Körpern & Metallen, 12 p. (**148** & **149**, 1873). Methode,[4-7] Kreistheil. zu untersuchen, 2 p. — Verhalten d. polarisirt. Lichts bei Beugung, 51 p. (**149**). — Bestimm.[2-4] d. Haupteinfallswinkels & Hauptazimuths für d. Fraunhofer'schen Linien, 13 p. (Jubel-Bd. 1874). — Elektr.[1] Ströme bei ungleichzeitig. Eintauchen zweier Hg-Elektroden in verschied. Flüssigk., 44 p. (**153**, 1874). — Diffusion[1-4] & die Frage, ob Glas für Gase undurchdringlich ist, 5 p. — Cohäsion v. Salzlösungen, 66 p. (**160**, 1877). — Randwinkel[4] & Ausbreit. v. Flüssigkeiten auf fest. Körpern, 50 p. (**2**, 1877). — Elektrische Untersuch.: 1. Elektr. Ausdehn., 2. Verläng. v. Glasröhren durch Elektrisir., 3. Glasfadenelektrometer, 4. Aender. d. Elastic., 5. Therm.-elektr. Analogieen & Doppelbrech. elektrisirter Körper, 6. Elektr. Drucke b. festen Körpern, 7. Dielektric.-Const. isolir. Flüssigk., 8. Elektr. Doppelbrech., 241 p. (**10** & **19**, 1880 & 83). — Aender. d. Volumens & d. Brech.-Expon. von Flüssigk. durch hydrostat. Druck, 35 p. (**19**).

[1] auch in Genève, Arch. sc. phys.; [2] Nuovo Cimento; [3] Berlin, Ak. Monatsber.; [4] Phil. Mag.; [5] Ann. ch. ph.; [6] Edinb. R. S. Pr.; [7] Gött. Nachr.

Quintus Icilius, E. . . . W. . . Gustav von. — Prof. ord. d. Phys. am Polytechn. zu Hannover (Ztg),

[† 1885, $^{17}/_{3}$, Hannover] (geb. $^{20}/_{9}$, 24).

Schrieb noch in:

Göttinger Nachr.: Hervorruf. e. bleibenden magnet. Polarität im Bi, 8 p. (1860).

Pogg. Ann. Phys.: Abhängigkeit der Stärke temporärer Magnete v. d. Grösse d. magnet. Kraft, 16 p. (**121**, 1864). — Abhängigkeit d. Strahlungsvermögens d. Körper v. d. Natur d. umgeb. Mittel, 15 p. (**127**, 1866).

Quoy, Jean René Constant. — Zoologe (VD 5 & 6), [Maillé, Vendée).

† 1869, Juli 4, Rochefort (geb. $^{10}/_{11}$ 90,

R.

Radau, Rudolph. — Dr. phil.; studirte in Königsberg, ging 1859 nach Paris, ward naturalisirt & ist wissensch. Literat daselbst (Or 1881),

geb. 1835, Jan. 22, Angerburg, Preuss.

L. planètes au-delà de Mercure, 45 p., 12°, Paris, 1861. — Le spectre solaire, 82 p., 12°, ib. 1863. — L'acoustique, 1867, 3. éd., 519 p., 18°, ib. 1880. — Le magnétisme, 328 p., 1875, 2. éd., 332 p., 18°, ib. 1880. — L. derniers progrès de la science, 243 p., 18°, ib. 1868. Tables baromètr. & hypsométr., 24 p., 18°, ib. 1874. — Progrès de l'astronomie stellaire, 72 p., 18°, ib. 1876. — L. observatoires de montagne, 72 p., 18°, ib. id. — La lumière & l. climats, 108 p., 18°, ib. 1877. — Radiat. chimiques du soleil, 90 p., 18°, ib. id. — L'actinométrie, 108 p., 18°, ib. id. — La photographie & ses applicat. scientif., 102 p., 18°, ib. 1878. — Constitution intérieure de la terre, 84 p., 18°, ib. 1880. — Le rôle d. vents dans les climats chauds, 56 p., 18°, ib. id. — La météorologie nouvelle & la prévision du temps, ib. 1883.

Ann. chim. phys.: Baromètre[1-6] statique, 27 p. (**13**, 1868).

Digitized by Google

Astron. Nachr.: Tables pour faciliter le calcul d. hauteurs correspond., 10 p. (**52**, 1860). Méthode d. azimuts corresp., 4 p. (**53**, id.). Moyen[2] de trouver la longit. sans chronom., 2 p. (**54**, 1861). — Flächensätze, 8 p. (**73**, 1869).

Darboux, Bull. math. astr.: Trav. s. le probl. d. 3 corps & la théorie d. perturb., 26 p. (**5**, 1881).

École norm., Ann.: Transform.[4] des équat. différent. de la dynam., 65 p. (**5**, 1868). — Rotat. d. corps solides, 20 p. (**6** & **7**, 1869 & 70).

Les Mondes: Condit. théoriques du thermobarom. de Jeannon, 3 p. (**4**, 1864). — Probl. d'analyse proposé par Lagrange, 10 p. (**5**, id.). Théorie de l'horoscope d'Eblé, 3 p. (**8**, 1865). S. »Hock, rech. s. l. orbites d. comètes«, 4 p. (**10**, 1866). — S. un barom. compensat., 5 p. (**14**, 1867).

Liouville, J. math.: Propr.[3] d. syst. qui ont un plan invar., 63 p. (**14**, 1869). — Formules d'approx. à calculer la valeur num. d'u. intégrale définie, 53 p. (**6**, 1880).

Nouv. ann. math.: La[3] résultante de 3 formes quadrat. ternaires, 5 p. (**8**, 1869).

Paris, C. R.: Météorographe ancien & la théorie du barom. statique, 7 p. (**65**, 1867). — Théorème s. les équat. différent. de 1. ordre, 3 p. — Tir d. projectiles oblongs, 2 p. (**66**, 1868). — Transform. orthogon. applicable aux équat. de la dynam., 3 p. — Éliminat.[5] directe du noeud dans le probl. d. 3 corps, 2 p. (**67**, id.). — Transform.[5] d. coord. de 3 corps, 3 p. (**68**, 1869). — S. l. réfractions de Bessel, 3 p. — Formules de quadrature à coeff. égaux, etc., 3 p. — D° de Gauss, 2 p. (**90**, 1880). — Un point de la théorie d. perturbat., 3 p. — Probl. de Kepler, 2 p. — Une intégr. définie, 2 p. Formule de Tisserand, 1 & 2 p. (**97**, 1883).

Paris, Observ. Ann.: Théorie des réfractions astronomiques, 114 p. (**16**, 1882).

Quesneville, Moniteur sc.: Chimie céleste, 30 p. (**3**, 1861). — Protochimie, 50 p. (**5**, 1863). — Théor. d. héliostats, 5 p. — Formule barométr., 8 p. — S. l. plaques vibrantes, 3 p. — Rotat. du soleil, 2 p. (**6**, 1864). — Sons[6] résultants & sons de variat., 4 p. (**7**, 1865). — Erreurs personnelles, 44 p. (**7**, **8** & **10**, 1865—68). — Nouv. îles d'origine volcan., 12 p. (**8**, 1866). — Importance climatol. de la lumière, 27 p. — Mesure d. intervalles music., 3 p. — Études s. l'Exposition univers.; météorographes, 48 p. (**9**, 1867). — Passages de Vénus (**11**, 1869). Influence du mouvem. s. le son & s. la lumière, 3 p. (**12**, 1870). — Force élast. de la vapeur d'eau, 3 p. (**13**, 1871). — Matières explos., 4 p. (**15**, 1873). — Pass. de Vénus, 11 p. (**16**, 1874). L. grands téléscopes, 8 p. (**17**, 1875). — La lum. & l'électric., 3 p. — La const. de l'aberrat., 6 p. — Dispersion anorm., 8 p. — Dilatat. de l'air, 12 p. — Battem.[6] & sons résultants, 2 p. (**18**, 1876). — Recherche actinométrique, 13 & 14 p. (**19**, 1877).

Ferner mehrere Aufsätze in Rev. scientif., Cosmos, Rev. des deux Mondes etc.

Vergl. A. d'Abbadie.

[1] auch in Pogg. Ann. Phys.; [2] Astron. Soc. Month. Not.; [3] Paris, C. R.; [4] Clebsch, Ann. Math.; [5] Astr. Nachr.; [6] Les Mondes.

Radde, Gustav Ferdinand Richard. Erst Pharmac., bereiste 1852—55, unterstützt v. d. Naturf. Ges. zu Danzig, die Krim, 1855—60 Theilnehmer d. Russ. Exped. nach d. Baikalsee, Daurien, Amur etc., begleitete 1860 d. Akadem. Brandt & 1862 K. E. v. Baer nach S-Russland, gründete 1863 in Tiflis das Kaukas. Museum, dessen Director er seitdem ist; machte v. Tiflis aus Sommer-Exped. 1865 nach Abchasien & Elbrus, 1866 nach Mingrelien, 1867 nach Kars, 1868 nach Talysch, 1870 nach d. Kaspisee & Turkmenien, 1871 Hocharmenien, 1875 Adscharien, Erzerum, 1876 Chewsurien, 1878—80 Aderbeidshan & Sawalan, (LRE) [Or],

geb. 1831, Nov. 27, Danzig.

Reisen (1855—59) im Süden von O-Sibirien, 720 p. & 13 K., 8°, St. Petersb., 1861 (bildet **23** d. Beitr. z. Kenntn. d. Russ. Reichs). — Biol.-geogr. Untersuch. in d. Kaukasusländern, 225 p. & 12 t., 4°, Tiflis, 1866. — Vorles. üb. d. Kaukasus, 1874. — Die Chews'uren & ihr Land, 357 p. & 14 t., 8°, Cassel, 1878. — Ferner mehrere rein zool., bot. & ethnogr. Werke.

Berlin, Ztschr. allg. Erdk.: Die Dauro-mongol. Grenze in Transbaikalien, 16 p. (**6**, 1859).

Petermann, Geogr. Mitth.: Vorlesungen üb. Sibirien & Amurland, 21 p. (**6** & **7**, 1860 & 61). Entwurf eines phys.-geogr. Gesammtbildes der südl. Grenzgebiete v. O-Sibirien, 8 p. (**7**). — Reisen (1871) im Armenischen Hochland (mit G. Sievers), 18 p. (**18**, 1872).

Ferner Zoologisches in versch. Zeitschr.

II **Radicke,** Gustav. — Prof. extr. d. Phys. & Meteorol. an d. Univ. Bonn (AUK) (Nat nov),

† 1883, Apr. 18, Bonn (geb. $^{18}/_{1}$ 10).

Schrieb noch: Lehrb. d. Arithmet. & niederen Analysis, 2. Ed., 485 p., Berlin, 1853.

Arch. physiol. Heilk.: Bedeutung d. arithmet. Mittel bezügl. d. Einflusses gegeb. Momente a. d. Stoffwechsel, 80 p. (**2** & **3**, 1858 & 59).

Moleschott, Untersuch.: Die Herleit. d. physiol. etc. Wahrheiten aus coord. Beobacht.-Reihen, 7 p. (**6**, 1860). — Hatte auch 1839 d. Artikel: »Theoret. Optik«, 120 p., Repertorium d. Physik Vol. 3 geschrieben.

Radicke, Eduard Albert. — Stud. 1863—68 in Königsberg; Lehrer am Realgymnas.: 1871 zu Elbing, seit 1873 in Bromberg [Or],

geb. 1845, März 27, Königsberg.

Mathemat. Darstell. d. Riemann'schen P-Funct. (Progr.), 26 p., 4°, Bromberg, 1876. — Recursionsformeln für d. Berechnung d. Bernoulli'schen & Euler'schen Zahlen, 35 p., 8°, Halle, 1880.

Digitized by Google

Catalan, Corresp. math.: Démonstrat. du théorème de Staudt & de Clausen, 4 p. (**6**, 1880).
Crelle, J. Mathem.: Euler'sche Zahlen, 5 p. (**89**, 1880).
Grunert, Arch. Math.: Zur Theilung d. Winkels, 3 p. (**63**, 1879).
Schlömilch, Ztschr. Math.: Einf. Darst.-Form d. vollständ. ellipt. Integr. 1. & 2. Gattung, 1 p. (**21**, 1876). — Fundam.-Werthe d. allgem. hypergeom. Integrals, 13 p. (**22**, 1877).

II **Radics** (Radits, Radic, Radich, Raditsch), Anton. — Dr phil. & Dr. theol.; Jesuit, trat 1746 in d. Orden, lehrte an d. Jesuitencollegien zu Tyrnau, zu Budapest, dann wieder zu Tyrnau Mathem., Philos. & Gesch., verliess 1769 d. Orden & wurde Pfarrer zu Czeklész (OLW),

† 1773, ... , Czeklész (geb. $^{12}/_{11}$ 26, Keser, Ungarn).

Hatte noch geschrieben: Principia Boscovichii singulari tractata illustrata, 4°, Budae, 1765. Auch Theologisches & Philosophisches.

Radziszewski, Bronislaus. — Dr.-ès-sc. 1868 Gent; stud. ebenda bei Kékulé; 1862 Gymn.-Lehrer in Warschau, 1868 »Répétiteur de Chimie« in Löwen, Belg.; Prof. an d. Univ. Lemberg: 1872 extr., 1874 ord. [Or],

geb. 1838, Nov. 6, Warschau.

Entsteh. d. Erdöle (poln.), 10 p., Krakau, 1878. Redigirte d. poln. Zeitschr. »Kosmos«.
Bruxelles, Ac. sc. Bull.: Dérivés de l'acide phényl-acétique, 25 p. (**26** & **27**, 1868 & 69).
Deutsch. chem. Ges. Ber.: D. Wachs im Getreidestroh, 1 p. (**2**, 1869). — Derivate der Phenylessigsäure, 5 p. (**2** & **3**, 1869 & 70). — Neue Bildungsweise d. Stilbens, 1 p. — Chem. Natur des Desoxybenzoins etc., 3 p. — Einwirk. v. Br auf siedendes Aethylbenzol, 2 p. Relative Stellung d. Seitenketten in Zincke's Kohlenwasserstoff, 2 p. — Bemerk. üb. die Structur d. arom. Körper, 3 p. (**6**, 1873). — Constit. d. Phenylbromäthyls etc., 3 p. — Einwirk.[1] von S auf benzoësaures Ba (mit Sokolowski), 2 p. (**7**, 1874). — Ueb. Desoxybenzoïn, 2 p. — Einwirk. v. S auf Dibenzyl, 1 p. (**8**, 1875). — Ueb. Phenylbutyle & normales Phenylbutylen, 2 p. — Normaler Phenyläthylalkohol, 1 p. (**9**, 1876). — Untersuchung üb. Hydrobenzamid, Amarin & Lophin, 4 p. — Phosphorescirende organ. Körper, 2 p. (**10**, 1877). — Lophin & verwandte Verbindungen, 4 p. — Deriv. d. 3 isomeren Xylole (mit P. Wispek), 6 p. — Glyoxalin & Homologe, 3 p. (**15**, 1882). — Synthese d. Oxalinbasen, 8 p. Theorie d. Phosphoresc.-Erschein., 5 p. — Neue Glyoxaline, 3 p. (**16**, 1882).
Liebig, Ann. Chem.: Phosphorescenz organ. Körper, 32 p. (**203**, 1880).
Krakau, Gel. Ges. Jahrbuch (poln.): Theoret. & Exper.-Unters. üb. Substitut.-Theorie, 35 p. (1869). — Iso- & Polymorph., 18 p. — Neue Chlorotoluidine, 6 p. — Kritik d. Theorie d. Rotat. d. Atome, 45 p. (1870).
Paris, C. R.: Le phénylallyle, 2 p. (**78**, 1874). Corps organ. phosphoresc., 1 & 2 p. (**84**, 1877).
Ferner (poln. Broschüren) zahlr. Analysen v. Mineralquellen: v. Belkotka, 36 p., Rymanow, 45 p., Wysowa, 38 p., Lubien, 32 p., Morszyn, Truskawiec, Globozic von 1878—83, & v. Wanda, 45 p., in d. Bull. d. Krak. Ak. Vergl. L. Henry & C. Glaser.

[1] auch in Krakau, Akad. Bull.

Raffenel, Anne Jean Baptiste. — Machte als franz. Marinebeamter 1826—42 Reisen nach verschied. Theilen d. Erde &, seit 1843 nach Senegambien beordert, zwei Exped. ins Innere v. Afrika; ward 1855 Gouv. v. Madagascar (VD 2) (LRE),

geb. 1809, Apr. 26, Versailles,
† 1858, Juni 12, Madagascar.

Voyage dans l'Afrique occid., 8° & Atl., Paris, 1846. — Nouv. voyage dans le pays d. nègres, 2 vol., 8°, ib. 1856.

II **Raffles,** Sir Th. S., s. Bd. II, Erg.

Ragona (-Scinà), Domenico. — Neffe v. Domen. II Scinà; studirte zu Palermo, ward daselbst Prof. adjunct. der Phys. an d. Univers, später auch Assist. an d. Sternwarte, dann, nachdem er noch in Berlin & Bonn Astron. studirt, nach der ersten sicil. Revolution 1848 Titularprof. d. Astron. & Director d. Sternw., welche er mit neuen Instrumenten versah, verlor 1860 durch die 2. sicilian. Revolution seine Stellung, seit 1863 Director des meteorol. Observatoriums zu Modena (de G),

geb. 1820, Jan. 20, Palermo,
[† 1892, $^{25}/_{2}$, Modena].

Mass. e min. temper. terrestre, 8°, Palermo, 1863. — Pioggie di ott. 1872, 100 p., 4° & t., Roma, 1873. — Venti impetuosi, 64 p., 12°, Milano, 1874. — Variaz. d. vento, 44 p., 16°, ib. id. — Andamento ann. d. temper., 134 p., 8°, Roma, 1876. — Uebersetzte Mohn's »Elemente d. Meteorologie«. — Beob. 1851 d. Sonnenfinst. zu Rintöft am balt. Meere & gründete in Centralitalien meteorol. Stationen & e. meteorol. Gesellschaft, deren Director er war.
Assoc. fr. C. R.: Le gel & le dégel, 2 p. (1880). — Périodes ann. de chaud & de froid, 20 p. (1881). — Temp. max. & min. à diff. haut., 2 p. — Phénomènes météor. & magnétisme terr., 3 p. (1883).
Cherbourg, Soc. sc. nat. Mém.: Variat. régul. & irrég. de la press. atmosph., 33 p. — Oculare a separazione di immagini d. osserv. di Modena, 23 p. (**13**, 1867). — Observ. météorol. à Modène en 1867, 19 p. (**14**, 1868).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Malocchi, Ann. fis.: La teoria d. moltiplicatore applicato alle correnti termo-elettriche (**11**, 1843). — Nuovo caso di rotazione d. ago magnet., 8 p. (**19**, 1845). — Cristalli colorati, 4 p. (**25**, 1847). — Sperienze s. doppia rifraz. e polarizz. d. luce, 24 p. (**26**, id.) (auch in Palomba, Racc.).

Modena, Acc. sc. Mem.: Osservaz. s. elettricismo atmosfer. nell' osservat. di Modena, 48 p. & 1 t. — Finestra meteorol. d. osserv. di Modena, 16 p. (**11**, 1870). — Colorazione soggett., 4 p. (**14**, 1874). — Andamento diurno d. velocità del vento, 100 p. (**18**, 1878). — D° annuale d. umidità relat. e assoluta, 64 p. (**19**, 1879). — D° diurno ed ann. d. direzione del vento, 97 p. — Probabil. della pioggia in Mod., 13 p. (**20**, 1880). — Grandi movim. dell' atmosf. e previs. d. tempo, 56 p. — Andam. diurno ed ann. d. evaporaz., 26 p. — D° ann. d oscill. diurna d. decl. magnet., 38 p. (**1**, 1883).

Modena, Soc. nat. Ann.: Linee iseoriche d. peninsola ital. ecc., 10 p. (**1**, 1866). — Oscill. regolari ed irregol. d. temper., 9 p. (**2**, 1867). I coeffic. ozonometr. d. umidità ecc., 9 p. (**3**, 1868). — Barom. registr., Mod. 1867, 68 p. (**4**, 1869). — Descriz. d. igrotermogr., 24 p. (**5**, 1870). — Variaz. diurne d. calore atmosf., 122 p. (**6**, 1871). — Burrasca e pioggia rossa, 10./3. 1872, 15 p. (**7**, 1872). — Relaz. tra le variaz. diurne d. elettric. atmosf. a ciel sereno e quelle d. barom., 11 p. (**7**, 1873) (auch in Wien, Ztschr. Meteorol.).

Napoli, Accad. Rend.: Recenti invenzioni di Wheatstone, 6 p. (**4**, 1845).

Palermo, Acc. sc. Atti: La cometa III. 1854. Nuovi fenom. di coloraz. soggettiva (**3**, 1859).

Palermo, Effemer.: I fili reflui e vortici apparenti d. stretto di Messina, 6 p. (**1**, 1832).

Palomba, Raccolta: Magnetismo dissimulato, 3 p. — Ricerche sper. s. causa d. variaz. diurne d. ago magnet., 5 p. (**1**, 1845). — D° s. variaz. d. menisco barom., 9 p. (**2**, 1846). — Propr. d. strie longitud. d. spettro solare, 4 p. (**3**, 1847) (auch in Pogg. Ann. Phys.).

Paris, C. R.: Les 4 époques singul. de la marche ann. d. élém. météorol., 3 p. (**87**, 1878).

Rivista scient.-industr.: Una cronaca Fiumalbina, 6 p. (**6**, 1874).

Roma, corrisp. scient.: La gran cometa d. 1856 in aspettazione, 2 p. (**11**, 1859).

Soc. meteor. ital. Ann.: Travaux météorol. de L. Brault. — Il terzo massimo barometr. in inverno, 13 p. — Influence de la hauteur absolue de la pression atmosph. s. l. périodes diurnes du barom., 7 p. — Pluviometro, 5 p. Evaporimetro registratore, 3 p. (**1**, 1878). — Periodi barom. annuali, 9 p. (**1 & 2**). — Gli inverni in Modena, 7 p. — Confronti barom. e riduz. d. barom., 6 p. — Barom. a zero cost., 2 p. — Variaz. annuali d. temper. mass. e min., 12 p. e tavole, 22 p. — Curva annuale diurna d. velocità d. vento, 5 p. (**2**, 1879).

Wien, Ztschr. Meteorol.: Temperaturverschied. ungleich hoher Luftschichten, 4 p. (**1**, 1866) (auch im Brit. Meteorol. Soc. Proc.). — Benutzung d. Max.- & Min.-Thermom., 5 p. — D° der Maxim.-Thermom., 4 p. (**3**, 1868). — Elektr. registrir. Anemom. am Obs. Modena, 15 p. (**5**, 1870) (auch Carl, Rep. phys. Techn.).

Zantedeschi, Ann. fis.: Costituz. d. spettro luminoso nel punto in cui mostra le righe di Fraunhofer, 5 p. (1849—50).

Ferner Beobacht. von Planeten, Cometen & Sternen im Parallel d. Mondes & astr. Rechn. in Astr. Nachr. & im Berl. Jahrb. — Sehr viel kleine meteorolog. Notizen in Roma, Corrisp. scient.; Roma, Bull. meteorol.; Soc. meteorol. ital. Mem.; Wien, Ztschr. Meteorol.

Raimondi, Annibale. — Von sein. Leben nur bekannt, dass er thätigen Antheil an den Kriegen s. Zeit nahm (BG),

geb. 1505, ... , Verona,

† . . . . . .

Trattato del flusso e reflusso del mare, 4°, Venezia, 1589. — Il restante del ricordo d'Annibale Raimondo per stabilire l'equinottio, la quantità dell' anno, e conservar longamente la Pasqua al suo vero luogo e tempo, 1579.

Raimondi, Antonio. — Seit 1851 in Peru; erst Prof. d. Botanik in Lima, dann Regier.-Geolog [GJE],

geb. 1826, Sept. 19, Mailand,

[† 1890, $^{25}/_{10}$, San Pedro bei Pacasmayo].

Gab eine grosse Generalkarte v. Peru heraus [siehe Allg. Zeit. Beil. 1891, No. 43].

Rain, Ignatz, Baron. — Jesuit; in Wien: Präfect am Theresianum, darauf Observator an d. Sternwarte; später Prof. d. Math. in Linz (BEJ 6),

geb. 1737, Febr. 13, Fiume,

† . . . . . .

Ephemerides astron. anni bisexti 1776 etc. calculis definitae (mit F. Güsman), Viennae, 1775.

Rajna, Michele. — Dr. math. 1878 Pavia; stud. in Modena, Mailand & Pavia, am »Osservator. di Brera« in Mailand: 1878 Assist., 1882 dritter Astronom [Or],

geb. 1854, Sept. 28, Sondrio.

Mailand, Oss. Brera, Pubbl.: Latitud. Milano-Parma, 21 p. (**19**, 1881). — Variaz. diurne del magnet. terr.; risultati di osservaz. 1872—77, 29 p. & 8 t. (**26**, 1884) (z. Theil auch in Lomb. Istit. Rend.).

II **Rallier des Ourmes,** s. Bd. II, Eg.

Ramage, John. — Kaufmann zu Aberdeen, beschäftigte sich schon früh mit Optik, verfertigte Herschel'sche Teleskope & vervollkommnete den Bewegungsmechanismus; Mitgl. d. Astron. Soc. (Mädler, Gesch. Astron.),

geb. 1784, ... ,

† 1835, Dec. 26, Aberdeen (?).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Astron. Soc. Mem.: Description of large reflecting telescopes, 5 p. (**2**, 1826).

Rambotti, Vincenzo. — Studirte in Pavia & Bologna, dann Eisenbahn-Ingenieur (Italia, Com. geol. boll. 9),

geb. 1845, . . . , Desenzano, Lombard., † 1878, Dec. . . , Caltanisetta.

Roma, Comit. geol. Bull.: Osserv. geogn. s. dintorni di Catanzaro, 15 p. (**7**, 1876). — Formaz. granit., Catanzaro-Soverato, 5 p. (**8**, 1877).

II **Ramelli,** Agostino, s. Bd. II, Erg.

II **Rammelsberg,** Karl Friedrich (geb. $^1/_4$ 13). — Dr. phil.; Prof. d. anorgan. Chemie an d. Univ. zu Berlin & an dem Gewerbe-Inst. bis 1883, seitdem Director des Univers.-Laborator. f. anorg. Chemi; Mitgl. zahlr. gel. Ges. (de G) [Br],

Schrieb noch: Die neuesten Forsch. in d. krystallogr. Chemie, 228 p., Leipzig, 1857. — Handb. d. Mineralchemie, 1110 p., 8°, ib. 1860, 2. Ed., 884 p., 1875. — Gedächtnissrede a. H. Rose, 31 p., 4°, Berlin, 1865. — Grundr. d. unorgan. Chemie, 2. Ed., 299 p., ib. 1867. — Mittel, Licht & Wärme zu erzeugen (Vortr.), 31 p., ib. id. — Leitfaden für qualitative chem. Anal., 6. Ed., 155 p., ib. 1874. — Dasselbe, bes. der Miner.- & Hüttenprod., 2. Ed., 323 p., ib. 1863. — Meteoriten & ihre Bezieh. z. Erde, 32 p., ib. 1872. — Grundr. d. Chemie, gemäss d. neuer. Ansichten, 373 p., ib. 1881. Gewinn. v. Au & Ag, 31 p., ib. id. — Handb. d. krystallogr.-phys. Chemie, 1147 p., 8°, Leipzig, 1882. — Elemente d. Krystallogr. f. Chemiker, 208 p., 8°, Berlin, 1883.

Berlin, Ak. Abhandl.: Chem.[1] Natur d. Meteoriten, 85 & 176 p. (1870 & 79).

Berlin, Ak. Monatsber.: Nordamer.[4] Meteoriten, 5 p. — Verbind.[4] des jodsauren Natrons mit Chlornatrium, 2 p. (1861). — D°[4] mit Bromnatrium, 2 p. — Kobellit,[4] Diopsit, Tremolit, Skolopsit etc., 12 p. (1862). — Angeblicher[4] Stickstoffgehalt des Roheisens, etc., 11 p. (1862 & 63). — Natürl.[4] Verbindung v. Vanadinsäure & Bleioxyd, 9 p. — Ittnerit,[4] Skolopsit etc., 6 p. — Zusammensetz.[4] d. Ferberits, 1 p. — Neues[4] Natronphosphat & Vanadinverb. in Sodalaugen, 5 p. (1864). — Constit.[4] d. Topase, 16 p. (1865). — Phosphorige Säure & Salze, 12 p. (1866). — Stellung des Thalliums in d. Reihe d. Elemente, 2 p. (1870). Unterphosphorigsaure[3] Salze, 51 p. — Zusammensetz. d. schwarzen Yttrotantalits, 3 p. (1872). D° d. Manganepidots, 2 p. — D° d. Lithionglimmers, 29 p. (1873, 78 & 79). — Z. Kenntn. d. Titans, 8 p. (1874). — D° d. Tellurs, 8 p. (1875). — Zusammensetz. d. phosphorigsauren Salze, 7 p. — D°[3] d. Nephelins, 5 p. — Silberwismuthglanz[3] aus Peru, 2 p. (1876). — Atomgewicht v. Mo & die phosphormolybdänsauren Salze, 21 p. — Zusammensetz.[5,6] des Aeschynits & Samarskits, 18 p. (1877). — D° d. Petalits & Pollucits v. Elba, 6 p. (1878 & 80). — Bestimm. d. Lithions durch phosphorsaures Natron, 3 p. (1878). — Verhalt.[6] fluorhaltiger Mineralien in hoher Temperatur, 10 p. Die Fortschritte in der Kenntniss der chem. Natur der Meteoriten, 7 p. — Zusammensetz.[3] der Glimmer, 20 p. (1879). — D° d. Descloizits & der natürlichen Vanadinverbindungen überhaupt, 17 p. — Molecul. Erschein. am Sn & Zn, 8 p. — Neue Producte der Sodafabrication, 9 p. — Reduct. der Vanadinsäure auf nassem Wege, 3 p. (1880). — Experimentelle Grundlagen zur Theorie der Amalgamation, 21 p. (1881) (auch in Z. Berg- & Hüttenwes.).

Berlin, Akad. Sits.-Ber.: Phosphate des Tl & Li, 12 p. (1882). — Cuprodescloizit, neues Vanadin-Erz a. Mexico, 2 p. (1883).

Córdoba, Acad. Bol.: Sobre los vanadatos de las provincias de Córdoba y San Luis (mit Döring, Websky & Brackebusch), 83 p. (**5**, 1883).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Ueb. Vd-Verbind., 4 p. — Constit. d. Silicate, 3 p. (**1**, 1868). — Zu Lautsch's & Fernlund's Angaben üb. Perjodate, 3 p. — Beziehungen zwischen Circularpolarisat., Krystallform & Molecularconstr. d. Körper, 6 p. (**2**, 1869). — Phosphate v. Tl & ihre Isomorphie mit anderen, 5 p. — Zusammensetz. d. Indischen Stahls, 2 p. — Dimorphie v. Sn, 2 p. — Ueb. Yttrocerit, 1 p. (**3**, 1870). — Form & Zusammensetz. bei natürl. Ta- & Nb-Verbind., 2 p. — Verhalten d. Bleikammerkrystalle gegen Wasser, 8 p. — Atomgewicht v. U, 3 p. (**5**, 1872). — Ueber Atomgewicht d. Cer-Metalle & Salze d. Ceroxydoxyduls, 4 p. — Ueber Graphit, 2 p. — Verhalten d. Ozons zum Wasser, 2 p. (**6**, 1873). Krystallogr. & chem. Beziehungen natürlicher S-, As- etc. Verbindungen, 3 p. — Baryt & Bariumsuperoxyd, Bestimm. v. As etc., 2 p. (**7**, 1874). — Verhalten d. übermangansauren Kali beim Glühen & gegen Alkalien; neues Mangansuperoxydhydrat, 2 p. (**8**, 1875). — Atomgewichte der Ce- & Y-Metalle, 3 p. (**9**, 1876). — D° d. Mo & d. phosphormolybdänsauren Salze 4 p. — Bestimm. d. Kupferoxyduls im Cu, 2 p. (**10**, 1877). — Form & Zusammensetz. d. Strychninsulfate, 2 p. (**14**, 1881). Sesquicarbonat des Kali, 3 p. (**16**, 1883).

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Mineralog. Gemengtheile d. Laven im Vergleich mit d. ält. Gebirgsarten & den Meteorsteinen, 10 p. (**1**, 1849). — Gegenwärtige Eruptionen d. Stromboli, 4 p. — Trachyt v. Drachenfels, 12 p. — Bianchetto der Solfatara v. Puzzuoli, 1 p. — Mineral. Zusammensetz. der Vesuvlaven etc., 13 p. (**11**, 1859). — Zusammensetz. d. Hauyns & d. Lava v. Melfi am Vulture, 3 p. (**12**, 1860). Pseudomorphosen nach Leucit v. Böhmisch-Wiesenthal, 2 p. (**13**, 1861). — Eruption des Vesuv v. 8./12. 1861, 7 p. — Analysen von Phonolithen, 7 p. — Natron- & Barytglimmer; Glimmer v. Gouverneur, 6 p. (**14**, 1862). — Die S-Verbindungen v. Eisen im Mineralreich, 4 p. — Antimonsilber, 6 p. (**16**, 1864). — Stassfurtit, Carnallit, Kainit, Kieserit; über Polysymmetrie, 4 p. (**17**, 1865). — Xonaltit & Bustamit, 2 p. — Constit. des Buntkupfererzes, 3 p. — Ueb. Castillit, 1 p. — Chem. Natur

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

d. Feldspäthe, 31 p. — Enargit aus Mexico, etc., 3 p. — Cottait, Brushit, etc., 4 p. — Bestimm. v. Schwefeleisen in Meteoriten, 1 p. (**18**, 1866). — Chem. Constitut. d. Glimmer, 36 p. (**18** & **19**). — Scheelit v. Riesengebirge, 2 p. — Constit. d. thonerdehaltigen Augite & Hornblenden, 5 p. (**19**, 1867). — D^0 d. Prehnits, 3 p. — D^0 v. Talk, Speckstein & Chlorit, 6 p. — D^0 d. Apophyllits & Okenits, 7 p. — D^0 d. Dioptases, 2 p. — Phonolit von Mont Dore, 6 p. — Verhalten d. Pechsteins etc. zu Kalilauge, 2 p. — Krystallform d. Harmotoms, 3 p. — Analyse d. Lava des Puy de Pariou bei Clermont, 1 p. (**20**, 1868). — Tellurwismuthsilber & Meteoreisen aus Mexico, 2 p. — Constit. mehrerer Silicate, 52 p. — D^0 d. Axinits, 4 p. — Isomorphie v. Gadolinit, Datolith & Euklas, 7 p. (**21**, 1869). — Lüneburgit, Astrophyllyt v. Brevig, 1 p. — Meteorstein v. Chantonnay, 3 p. — D. Schwefeleisen d. Meteoreisens, 3 p. — Anorthitfels v. der Baste, 3 p. (**22**, 1870). — Meteorstein v. Mezö-Madaras, 3 p. — Zusammensetz. d. Lievrits, 1 p. (**23**, 1871). — D^0 d. Orthits, 8 p. — D^0 d. Epidots & Zoisits, 5 p. — Ueb. Staurolith, 11 p. Chem. Natur d. Kalknatronfeldspäthe, 16 p. — D^0 d. Vesuvasche v. 1872, 1 p. (**24**, 1872). — D^0 [1] d. Amblygonits, 6 p. — Zusammensetz.[1] d. Vesuvians, 14 p. — Herschelit & Seebachit, 5 p. — Chem. Natur & gegenseitige Bezieh. d. Arsen- & Schwefelarsenmetalle im Mineralreich, 15 p. — Untersuch. v. natürlichen As- & S-Verbind., 3 p. (**25**, 1873). — Zusammensetz.[1] des Leukophans & des Melinophans, 7 p. Ueb. Aërinit & Ginilsit, 4 p. (**28**, 1876). — Kalkeisengranat von Sissersk, 1 p. (**29**, 1877). D'Achiardi, üb. den Ursprung der Borsäure & der Borate, 5 p. (**30**, 1878). — Zusammensetz. d. Kjerulfins, 4 p. (**31**, 1879). — Ueb. Vanadinerze aus dem Staate Cordoba in Argentinien, 6 p. (**32**, 1880).

Groth, Ztschr. Kryst.: Nephelin,[3] Monazit & Silberwismuthglanz. $^1/_2$ p. — Aeschynit[3] & Samarskit, 1 p. (**3**, 1879).

Neues Jahrb. Min.: Chemische Natur d. Amblygonits, 6 p. (1883).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Verhalten d. Kieselsäure-Mineralien gegen Kalilauge, 16 p. (**112**, 1861). — Zusammensetz. d. Staurolithe, 16 p. (**113**, id.). — Krystallform org. Verbind. von Typus des Ammoniaks, 11 p. (**114**, id.). — Isomorphie d. Sulfate v. Cd, Di & Y, 5 p. — Jodsaures Natron-Chlornatrium, 8 p. (**115**, 1862). — Krystallform d. 2-fach chromsauren Ammoniaks, 7 p. (**118**, 1863). — Kryst. Zinnhüttenproducte v. Schlackenwalde etc., 12 p. Trennung v. Zinnsäure & Wolframsäure, 4 p. (**120**, id.). — Schwefelungsstufen[1-4] d. Eisens, d. Zusammensetz. d. Magnetkieses etc., 28 p. Schwefeleisen[1-4] d. Meteoriten, 4 p. — Spec. Gewicht d. Verbindungen v. S mit Fe, 3 p. (**121**, 1864). — Krystallform d. Brombariums, 5 p. (**122**, id.). — Zusammensetz.[1-4] & spec. Gewicht d. Manganerze etc., 15 p. (**124**, 1865). Jodsaures Natron-Jodnatrium, 3 p. (**125**, id.). Zusammensetz. v. Oligoklas & Labrador etc., 18 p. (**126**, id.). — Verbindungen von phosphorsaur. Natron mit Fluornatrium, 3 p. — Niedere[1-4] Oxyde v. Mo, 12 p. (**127**, 1866). — Isomorphe Mischungen aus überchlorsaur. & übermangansaur. Kali; angebl. polymere Isomorphie, 2 p. — Isomorphie d. Lithionsalze m. d. Kali- & Natronsalzen, 16 p. — D. als »Speise« bezeichneten Hüttenproducte, 5 p. (**128**, id.). Zusammensetz. d. Franklinits, 3 p. (**130**, 1867), Phosphorigs.[1-2-4] Salze, 71 p. (**131** & **132**, id.). Ueberjodsäure[1-4] & ihre Salze, 80 p. (**134**, 1868). Verbindungen[4-5] des Tantals & Niobs, 41 p. (**136**, 1869). — Verhalten[4] d. jodsaur. & überjods. Salze in d. Hitze, & Bildung d. letzteren aus Jodüren durch Superoxyde, 14 p. (**137**. id.). — Feldspath v. Nærödal, Norwegen, 4 p. Zusammensetz.[1-4] des Turmalins, 68 p. (**139**, 1870). — Vorkommen d. Augitsubstanz in d. Meteoriten, 10 p. (**140**, id.). — Zusammens.[1] d. Meteoriten v. Shalka & v. Hainholz, 12 p. Beziehungen d. Meteoriten zu d. Erd-Gesteinen, 9 p. — Olivinfels vom Dreiser Weiher, 7 p. (**141**, id.). — Zusammensetz.[1-2] d. natürl. Ta- & Nb-Verbindungen, 71 p. (**144** & **150**, 1871 & 73). — Doppelsalze des essigsauren Urans, 4 p. (**145**, 1872). — Zur Kenntniss d. Tl-Verbind., 18 p. (**146**, id.). — Fortschritte d. Mineralchemie seit 50 Jahren, 25 p. (Jubel-Band 1874). — Krystallform[1] & Modificationen des Selens, 6 p. (**152**, id.). — Zusammensetzung d. Speiskobalts etc., 6 p. (**160**, 1877). — Chem. Monograph. d. Glimmergruppe, 61 p. (**9**, 1880). Phosphate des Tl & Li, 15 p. — Kaliumdithalliumchlorid, 1 p. (**16**, 1882). — Vanadinsaure[1] & phosphors. Salze, 21 p. (**20**, 1883).

[1] auch in Berlin, Ak. Monatsber.; [2] Chem. Soc. J.; [3] Deutsch. geol. Ges. Ztschr.; [4] Erdmann, J. pr. Chem.; [5] Deutsch. ch. Ges. Ber.; [6] Wied. Ann. Ph.

II **Rampinelli,** R., s. Bd. II, Erg.

Rampold, Friedrich. — Dr. med.; Arzt am bürgerl. Krankenhause zu Esslingen, früher Apotheker zu Ingelfingen, Württemberg (v. Prof. Phoebus),

geb. 18. . . . . , [Württemberg.

† 1852, Aug. oder Sept., Esslingen,*

* Ermordet.

Viele balneologisch-chemische Arbeiten üb. d. Bäder Württembergs in: von Gräfe & Kalisch, Jahrb. f. Deutschl. Heilquell., Jahrgang 3 & 4, 1838 & 39, auch in: Medizin. Correspondenzbl. d. württemb. ärztl. Vereins, von 1840 an.

Württ. Nat. Ver. Jahresh.: Ueb. d. See, der einst d. Neckarthal bei Canstatt bedeckte & d. Verhalten der Canstatter Mineralquellen zu einander, 7 p. (**2**, 1847).

Ramsay, Andrew Crombie. — Dr. hon.; studirte in Glasgow; ward 1841 Geolog & seit 1845 Director der geol. Aufnahme v. Grossbritannien in London, zugleich 1848 Prof. an d. Univ. London & 1851 an d. School of Mines, 1872 — 81 auch Generaldirector für die geolog. Aufnahme des vereinigt. Königr., Vice-

Digitized by Google

Präs. d. London Geol. Soc.; 1849 Mitgl. d. Roy. Soc. etc.; Inhaber verschiedener Medaillen (MT 10) [GJE] [LDNB],

geb. 1814, Jan. 31, Glasgow,
[† 1891, $^{12}/_{12}$, Beaumaris].

Geology of Arran, 8°, London, 1858. — Geological map of England & Wales, ib. 1859. — Old glaciers of N-Wales & Switzerland, 120 p., 12°, ib. 1860. — Physiol. geology & geography of Great Britain, lectures, 1863, 5. ed., 639 p., 8°, ib. 1878. — Geol. map of the British Isles, ib. 1863.

Brit. Assoc. Rep.: Geol. model maps & sect. of the island of Arran, 2 p. (1840). — Origin of the existing physical outline of a portion of Cardiganshire, 3 p. (**17**, 1847). — Silur. distr. of Radnorshire, 2 p. (**18**, 1848). — Black slates of Menai Straits, etc., 1 p. (**20**, 1850). Thickness of the ice of the ancient glaciers of N-Wales etc., 1 p. (**24**, 1854). — Recurrence of phenom. in geol. time, 22 p. (**50**, 1880). Origin & progress of Brit. geology since 1831, 4 p. — Earthquake-committ.-rep. f. Japan (m. Milne), 4 p. (**51**, 1881).

Eastbourne, Nat. Hist. Soc. Pap.: The ocean & t. cretac. period (1879). — Local stratigr. & palaeontol. evidence as to t. condit. of the cretac. ocean (1880).

Geol. Mag.: Report on ice as agent of geol. change (m. Torell & Bauerman), 3 p. (**7**, 1870).

Geol. Survey Mem.: Denudat. of S-Wales etc., 38 p. (**1**, 1846). — Geol. of parts of Wiltsh. & Gloucestershire (m. Aveline & Hull), 45 p. (1858). — Geology of N-Wales (**3**, 1866).

Great Brit. R. Inst. Proc.: The eozoon & the laurent rocks of Canada, 3 p. (**4**, 1866). — Old continents, 2 p. (**7**, 1873).

London, R. Soc. Proc.: Comparat. value of geol. ages consid. as items of geol. time, 10 p. (**22**, 1874).

Phil. Mag.: Excavat. of the valleys of the alps, 3 p. (**24**, 1862) (auch in Genève, Arch. sc. phys.). — Erosion of valleys & lakes, 18 p. (**28**, 1864). — Lyell & the glac. theory of lake-bassins, 14 p. (**29**, 1865).

Quart. J. Geol. Soc.: Struct. of parts of Wales (mit Aveline), 5 p. (**4**, 1848). — Superfic. accumulat. & surface-mark. of N-Wales, 5 p. (**8**, 1852). — Lower palaeoz. rocks of N-Wales, 15 p. (**9**, 1853). — Gold-bearing district of Merionethsh., 5 p. (**10**, 1854). — Probable exist. of glaciers & icebergs in the permian epoch, 20 p. (**11**, 1855). — Glacial phenom. of Canada & the NE-provinces of the U. S. during the drift period, 15 p. (**15**, 1859). — Glacial origin of lakes in Switzerl., Gr. Brit., Sweden, N-Amer. etc., 19 p. (**18**, 1862) (auch in Sillim. Amer. J.). — Breaks in success. of the Brit. palaeoz. strata, 17 p. (**19**, 1863). — New red marl, Rhaetic beds, & lower lias, 9 p. — Red rocks of Engl. of older date than the trias, 13 p. (**27**, 1871). — River-courses of Engl. & Wales, 12 p. (**28**, 1872). — Phys. hist. of the valley of t. Rhine, 16 p. (**30**, 1874). — How Anglesey breame an island, 6 p. — Precipit. of clay suspend. in water, 2 p. — Phys. hist. of the Dee, Wales, 10 p. (**32**, 1876). — Geol. of Gibraltar (mit J. Geikie), 36 p. (**34**, 1878).

Ramsay, William.* — Dr. phil. 1872 Tübingen; Neffe d. Vorigen, ward in Glasgow Assist. für Chemie: 1872 an Anderson's College & 1874 an d. Univers.; seit 1880 Prof. d. Chem. an dem Univers.-College zu Bristol; 1881 »Principal« desselben [Or],

geb. 1852, Oct. 2, Glasgow.

* Sein Grossvater war Holzessig-Fabrikant & stellte als einer der Ersten Chlorkalk & chromsaures Kali dar, führte auch Verbess. bei der Färberei ein; etwa 1800 Präsid. d. Chem. Soc. in Glasgow; † 1827.

Orthotoluylsäure & Derivate (Diss.), Tübingen, 1872. — Uebersetzte Beilstein's Qualit. Analyse & construirte e. Apparat zur Bestimm. d. specif. Volum. v. Flüssigkeiten.

Chem. Soc. Journ.: On hydrogen persulphide, 3 p. (**27**, 1874). — Sodium ethylthiosulfate, 2 p. (**28**, 1875). — Bismuthiferous tesseral pyrites, 2 p. (**29**, 1876). — Dehydration by the time method, 4 p. (**30**, 1877). — Volumes of liquids, 12 p. — Heat of combustion of pyridine, etc., 8 p. (**35**). — Decomposition products of quinine & allied alkaloids (mit J. J. Dobbie), 10 p. (**33** & **35**, 1878 & 79). — Volume of P etc. (mit Masson), 4 p. — Volums of aromatic compounds & of N, 6 p. (**39**, 1881).

Deutsche chem. Ges. Ber.: Volum v. Na beim Siedepunkt, 1 p. — D° v. Br, 1 p. — Theoret. Betrachtungen, 3 p. (**13**, 1880).

Liebig, Ann. Chem.: Metatoluylsäure (m. Boettinger), 8 p. (**168**, 1873).

London, Roy. Soc. Proc.: Crit. slates of gases, 7 p. (**30**, 1880). — Critical point, 12 p. (**31**, 1881).

Paris, C. R.: Réclam. de prior. à propos de »Jamin, point crit. des gaz«, 3 p. (**97**, 1883) (auch in Phil. Mag.).

Phil. Mag.: On piccoline & its derivat., 40 p. (**2**, **4** & **6**, 1876—78).

Quart. J. Geol. Soc.: Influence of various substances in accelerating the precipit. of clay suspended in water, 3 p. (**32**, 1876).

Vergl. Fittig.

II **Rankine,** William John Macquorn. Stud. 1836—38 in Edinburgh, brachte dann 5 Lehrjahre unter Sir J. M'Neil in Irland zu, kehrte darauf nach Edinburgh zurück; Civilingenieur, seit 1855 Prof. d. »Civil-Ingineering« & Mechanik an d. Univ. Glasgow (Or) (PRS 21) (PRSE 8),

† 1872, Dec. 24, Glasgow (geb. $^{5}/_{7}$ 20).

Schrieb noch: Manuel of appl. mechanics, 1858, 5. ed., 668 p., 8°, London, 1876 (franz. von Vialay). — Manuel of t. steamengine & other prime movers, 580 p., 1859. — Manuel of civil engineering, 780 p., 1862. — Useful rules & tables, 1866, 5. ed., London, 1876. — Manuel of machin. & millwork, 580 p., 1869. — Miscell. scient. papers, with mem. of the author

Digitized by Google

by P. G. Tait, edited by W. J. Miller, 603 p., London, 1881. — Edirte 1864—66 mit Watts, Napier & Barnes: Ship-building, theor. & pract.

Brit. Assoc. Rep.: Strains of ships, 1 p. (**34**, 1864). — Resist. of water to floating bodies, 1 p. (**36**, 1866).

Cambridge & Dublin, Math. J.: Laws of elasticity, 57 p. (**6** & **7**, 1851 & 52). — Velocity of sound in liqu. & solid bodies, 29 p. (**6**).

Civilingenieur: Graph. Constructionen, 5 p. — Graph. Bestimm. d. mittler. Drucks d. expandirend. Dampfes, 3 p. (**12**, 1866). — Ausfluss d. Dampfes, 15 p. (**16**, 1870). — Theorie des hydraul. Widerstandes, 5 p. (**18**, 1872).

Cuyper, Rev. univ.: Théorie d. mach. à gaz, 7 p. (**21**, 1867). — Force[2] centrifuge d. courroies dans l. mach., 5 p. — Effets[2] de la force centrifuge s. l. axes de rotat., 2 p. — Résist. de la tôle ondulée, 6 p. (**27**, 1870). — Force explosive d. liqu. chauffés, 6 p. (**31**, 1872).

Edinb. New Phil. J.: Equat. betw. t. temp. & elastic. of steam etc., 14 p. — Expans. of liquids by heat, 4 p. (**47**, 1849). — Forces produc. t. tails of comets, 2 p. (**48**, 1850). — Reheating jets of air, 2 p. (**51**, 1851). — Advant. of t. air-engine, 31 p. — Outlines of t. science of energetics, 1 p. (**2**, 1855).

Edinb. Roy. Soc. Trans.: Density of steam, 9 p. (**23**, 1864). — Decompos. of forces externally applied to an elast. solid, 12 p. (**26**, 1872).

Proc.: Molec. vortices, & applic. to t. mech. theory of heat, 13 p. (**2**, 1844—50). — Dynam. equival. of temper. in liquid water, & spec. heat of air & steam, 6 p. — Compressibility of water, 1 p. (**3**, 1857).

Engineer: Dynam.[2] theory of t. bicycle (1869).

Franklin Inst. J.: Theory of t. influence of friction up. t. mechan. efficiency of steam, 4 p. (**52**, 1866).

Glasgow, Inst. Engin. Trans.: Blowing-fan, 4 p. (**1**, 1858). — Working of furnaces, 1 p. — Method of estimat. t. evaporat. power of fuel & efficiency of boilers, 4 p. (**2**, 1859). — Applic. of transversals to engineering field-work, 6 p. (**4**, 1861). — Experim. on liquefact. of steam in t. cylinder of an engine working expansively, 5 p. (**5**, 1862). — Fracture of railway axles, 1 p. (**6**, 1863). — Tenacity of fibrous subst., 7 p. (**9**, 1866). — Exper. on Morton's ejector-condenser, 31 p. (**12**, 1869).

Glasgow, Phil. Soc. Proc.: Stability of factorey chimneys, 4 p. (**4**, 1860). — Use of mech. hypotheses in t. theory of heat, 6 p. (**5**, 1864). — Estimat.[2,3] of t. evaporat. power of fuel, 3 p. (**6**, 1868).

London, Phil. Trans.: Stability of loose earth, 18 p. (**147**, 1857). — Exact form of waves near the surf. of deep water, 11 p. (**153**, 1863). Plane water-lines in 2 dimens., 22 p. (**154**, 1864). — Thermodyn. theory of waves, 11 p. (**160**, 1870). — Math. theory of streamlines, 39 p. (**161**, 1871).

London, Roy. Soc. Proc.: Merrifield's method of calcul. t. stat. stabil. of a ship, 1 p. (**15**, 1867).

Naval Architects' Trans.: Froude's theory of t. rolling of ships, 23 p. (**3**, 1862). — Straining action of differ. kinds of vertic. oscillat. up. a ship, 5 p. (**4**, 1863). — Action of waves up. a ship's keel, 14 p. — Isochronous-rolling ships, 2 p. — Uneasy rolling of ships, 4 p. — Probable engine-power & speed of proposed ships, 17 p. (**5**, 1864). — Mech. principles of t. action of propellers, 26 p. (**6**, 1865). — Most econom. rates of expans. in steam-engines, 8 p. (**7**, 1866). — Apparent negative slip, 1 p. (**8**, 1867). — Waves which travel along with ships, 6 p. (**9**, 1868). — Calculat.[2] of t. stress in propeller shafts, 4 p. (**10**, 1869). — Streamline surf., 6 p. (**11**, 1870). — Rolling[2] of ships, 4 p. (**13**, 1872). — Waves in liquids, 8 p. (**14**, 1873).

Phil. Mag.: Centrifugal theory of elastic., as applied to gases & vapours, 33 p. (**2**, 1851). — Dynam. theory of heat, 6 p. (**2** & **27**). — Elasticity of CO_2-gas, 2 p. (**15**, 1858). — A dew-bow seen on t. surf. of mud, 1 p. — Resistance to the conduct. of heat, 1 p. (**23**, 1862). Applic. of barycentric perspective to t. transform. of structures, 1 p. — Expansive energy of heated water, 4 p. (**26**, 1863). — Molec. vortices, 1 p. (**27**, 1864). — Stream-lines, 8 p. (**28** & **29**, 1864 & 65). — Graph.[4] measurem. of elliptic. & trochoidal arcs, etc., 3 p. — Elast. of vapours, 2 p. — On[4] ration. approximat. to the circle, 4 p. (**29**, 1865). — On[4] the 2. law of thermodyn., 5 p. — Thermodyn. & metamorphic funct. disgregat., & real spec. heat, 3 p. (**30**, id.). — On[5] satur. vapours, 4 p. (**31**, 1866). — The[4,5] phrase »potential energy« etc., 5 p. (**33**, 1867). — Approx.[2] drawing of circular arcs, 5 p. — Isoperimetr.[2] regular polygons, 2 p. (**34**, id.). — On[2] thermodyn., 4 p. Thermodyn. accelerat. & retard. of streams, 3 p. (**40**, 1870). — Molec. motions in thermodyn., 5 p. — Theory[1] of combined streams, 5 p. (**41**, 1871).

Quart. J. Math.: Invariant sum of t. products of t. coeffic. of a pair of homog. funct., 2 p. (**1**, 1857).

Roy. School Naval Architect Ann.: Stability of mastless ships of low freeboard, as affected by t. waves, 2 p. (1872).

Ferner kleine Notizen in obigen Zeitschr. & anderweit.

[1] auch in Roy. Soc. Proc.; [2] Les Mondes; [3] Dingler, Polyt. J.; [4] Ann. génie civil; [5] Ann. ch. phys.

Ranyard, Arthur Cowper. — Advocat; »Barrister-at-law« in London, 1863 Mitglied & seit 1873 Secretair d. Roy. Astron. Soc.; Besitzer einer Privatsternwarte, beobachtete die totale Sonnenfinsterniss von 1870 bei Agosta, Sicilien, 1878 bei Denver, Colorado & 1882 in Sohag, Ob.-Aegypten (Or 1881) (PRS 8) [LDNB],

geb. 1845, Juni 21, Swanscombe, Kent. [† 1894, $^{14}/_{12}$, London].

Begründete 1864 mit de Morgan d. »Univers. School Math. Soc.«, die später in die »Math. Soc.« überging.

Astr. Soc. Mem.: Observ. during total solar eclipses, 792 p. & 18 t. (**41**, 1879). — D° at

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Denver on total solar eclipse of 1878, 26 p. (**46**, 1881). — **Month. Not.**: Physic. condit. of Jupiter, 4 p. — Zodiac. light obs., 1 p. (**31**, 1871). — Seat of energy of the eruption prominences, 1 p. — Stereoscope applied to the examin. of eclipse photogr., 2 p. — Photogr. irradiat. in over-exposed plates (m. Lord Lindsay), 4 p. (**32**, 1872). — Nebulous spot on t. sun's disk obs. by Pastorff, 1828, 1 p. — Remark. struct. on t. photogr. of t. sol. eclipse Dec. 1871, 4 p. — Polarization of Coggia's comet, 2 p. (**34** & **36**, 1874 & 76). — Transit of Mercury 1878, 2 p. (**38**, 1878). — Particles of meteoric dust in t. atmosphere, 6 p. (**39**, 1879). — Rate of motion of gaseous matter projected from the sun, 2 p. (**41**, 1881). — Limb of Jupiter, 5 p. (**43**, 1883).

Nature: Suggest. to observers of the solar eclipse of Dec. 1871, 2 p. (**4**, 1871). — The earth's passage through t. tail of t. great comet of 1861, 1 p. (**5**, 1872). — Polarizat. of zodiacal light & aurora, 1 p. (**7**, 1873).

Ferner Betracht. üb. d. Corona in Athenäum, d. Chromosph. in Observatory, sowie Nekrologe in Monthly Not. & Notiz. in Astr. Reg.

Raoult, François Marie. — Dr.-ès-sc. phys. 1863 Paris; Prof. d. Chem. erst am Lyceum zu Sens, seit 1867 an der Fac. d. Wiss. zu Grenoble (ACP) (Or 1880),

geb. 1830, Mai 10, Fournes, Nord.

Ann. chim. phys.: Forces électromotrices & quant. de chaleur dégagées dans l. combinaisons chim., 55 p. (**2**, 1864). — Rech. therm. s. l. voltamètres, & quant. de chaleur absorbée dans les décompos. électrochim., 33 p. (**4**, 1865). — Transformat.[1] en glucose du sucre de canne par la lumière, 1 p. — Comparais. d. coeffic. calorif. d. courants hydro-électr. & thermo-él., 6 p. (**23**, 1871). — Absorpt.[3] de l'ammoniaque par les dissolutions salin., 13 p. (**1**, 1874). — Influence de CO_2 s. la respirat. d. animaux, 9 p. (**9**, 1876). — Point[3] de congélat. des liqueurs alcool., 10 p. (**20**, 1880). — D° d. solutions aqu. d. matières org., 11 p. (**28**, 1883).

Paris, C. R.: Causes d. phénom. d'endosmose électr., 4 p. (**36**, 1853). — Nouv. procédé appliqué à l'étude d. forces électromotr., 2 p. (**49**, 1859). — De l'unité de force électromotr. dans l'unité de résist., 3 p. (**58**, 1864). — Mesure directe de la chaleur dégagée par la combinais. de Cu avec Cl etc., 2 p. (**59**, id.). — Effets d'une élevat. de tempér. s. les phénom. calorif. de l'électrolyse, 2 p. (**67**, 1868). — Influence de la tempér. & de l'état d. métaux s. la force électromotr. d. éléments volt., 2 p. (**68**, 1869). — Effets électr. produits par la dissolut. d. sels dans l'eau, 3 p. — Condensat.[2] dans le Ni de H naiss., 1 p. (**69**, id.). — Substitut. apparente d. métaux à eux-mêmes dans leurs solut. salines, 1 p. (**76**, 1873). — Appareil pour l'analyse d. mélanges gazeux au moyen de liqueurs absorb., 2 p. (**82**, 1876). — Prés. du Cu & du Zn dans le corps de l'homme (m. H. Breton), 3 p. (**85**, 1877). — Tension de vapeur & point de congélat. d. solut. salines, 3 p. (**87**, 1878). — Action de CO_2 sec s. la chaux vive etc., 3, 1 & 2 p. (**92**, 1881). — Act. du gaz ammon. s. le nitrate d'ammoniaque, 2 p. (**94**, 1882). — Congél. d. solutions benzéniques d. solut. neutres, 2 p. — Loi gén. de congélation d. dissolvants, 2 p. (**95**, id.). — Partage d. acides & d. bases par la méth. de congélat., 3 p. — Point de congél. d. dissol. acides, 3 p. (**96**, 1883). — D° d. dissol. alcal., 3 p. (**97**, id.). — Auch Physiol.-Chemisches sowie kleinere Notizen daselbst.

[1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Erdmann, J. pr. Chem.; [3] Paris, C. R.

Raper, Henry. — Sohn v. Admiral R.; trat 1811 in die Engl. Marine, 1823 Lieutenant; seit 1829 Mitgl. der Astr. Soc. (ASN 19),

geb. 1800 etwa . . . . . ,

† 1859, Jan. 6. Torquay.

Practice of navigation & naut. astronomy, 8°, 6. ed., London, 1857.

Astron. Soc. Monthly Not.: Method of finding t. variat. of moon's motion, 2 p. — D° of find. t. latitude from 2 altit., 2 p. (**2**, 1833). — On t. transits of t. prime vertical in determin. of latitude & time, 5 p. (**10**, 1838). — Method of clearing t. lunar distances, 3 p. (**18**, 1858).

II **Raspail,** François Vincent. — Ward 1812 Priester & Prof. d. Theol.; stud. dann Math. & Naturw.; für seine »Chimie organique« war ihm 1835 d. Monthyonpreis von 10000 Francs zuerkannt, aber nicht bestätigt; trat 1840 mit s. Kampherarzeneien hervor, ward reich durch s. Kamphercigaretten; kam 1870 wieder n. Paris (Unsere Zeit, 1878) (LLF) [VD 6],

† 1878, Febr. 8, Arcueil* (geb. $^{29}/_{1}$ 94).

* nach (Uns. Zeit) Jan. 7, Paris.

Gab unter Anderem noch heraus: Almanach & Calendrier météorol., 18°, Paris, 1865—77. Le Fermier-vétérinaire erschien in 2 Ed. 1882.

II **Raspe,** Gottfried, s. Bd. II, Erg.

II **vom Rath,** Gerhard. — Stud. in Bonn, Genf & Berlin; ward in Bonn: 1856 Privatdoc., 1863 Prof. extr., 1872 Prof. ord. & Director (bis 1880) d. min. Museums; 1888 emer.; Mitgl. verschied. gel. Gesellsch. [Br],

[† 1888, $^{23}/_{4}$, Coblenz] (geb. $^{20}/_{8}$, 30).

Schrieb noch: Geol.-mineral. Beob. im Quellgebiet d. Rheins, 164 p., Berlin, 1862. — Ausflug nach Calabrien, 157 p., 8°, Bonn, 1871. Der Vesuv (Sammlung v. Vortr.), 55 p., Berlin, 1873. — Granit (Vortr.), 60 p., ib. 1878. — Das Gold (Vortr.), 64 p., ib. 1879. — Naturw. Studien,

Digitized by Google

Einner. an d. Pariser Ausstell., 442 p., Bonn, id. — Siebenbürgen, Reisebetracht. & Studien, 152 p., ib. 1880. — Durch Italien & Griechenland nach d. Heiligen Land, 2 Bde., 747 p., 8°, Heidelb., 1882.

Berlin, Ak. Monatsber.: Augit als Fumarolenbild., 2 p. (1866). — Zusammensetz. d. Plagioklase aus vulcan. Gesteinen v. Ecuador, 6 p. Tridymit-Zwill., 13 p. (1874). — Phakolith v. Richmond, Austral., 9 p. — Anatas, 2 p. (1875). Zwill.-Verwachs. d. trikl. Feldspathe nach d. Periklin-Gesetze etc., 26 p. (1876). — Anomale[6] Flächen an Granat, 9 p. (1878).

Bonn, Naturh. Ver. Corresp.-Bl.: Der Aetna, 32 p. (1872). — Besuch d. basalt. Berge des Platensee's in Ungarn, 18 p. (1876). — Palästina & Libanon, geol. Reiseskizze, 48 p. (1881).

Bonn, Niederrhein. Ges. Sitz.-Ber.: Pseudomorphose von Kalkspath nach Aragonit, 1 p. (1860). — Mittelrhein-Thal, geognost., 6 p. 1861). — Erupt.-Gesteine Tyrols, 3 p. — Glimmer v. Laacher See, 1 p. — Neues kryolithähnliches Mineral, 1 p. (1863). — Geognosie Toscana's, 2 p. — D. Vesuv am 3./4. 1865, 3 p. (1865). — Ueb. G. Rose's Darstellung krystallis. Körper in d. Löthrohrperle, 1 p. — Kalkspathkryst. v. Oberen See, 1 p. (1867). — Meteorite von Pultusk 30./1., 26 p. (Gratulat.-Schr.) (1868). — Amblystegit v. Laach & Eustatit im Meteoreisen von Breitenbach, 1 p. (1870). — Anorthit, 1 p. — Zustand d. Vesuvs, 3 p. (1872). — Ardennit, krystall., 1 p. — Meteorit von Ornans, $^1/_2$ p. — Bergkrystall-Massen von Madagascar, 1 p. — Quarze mit blauem Schiller, 1 p. — Gesteine aus d. Hochlande v. Quito, 6 p. (1873). — Errat. Gneiss & Granit aus Königsberg, 3 p. — Meteorit v. Orvinio, 2 p. — Sphärolithlava d. Antisana, 2 p. — Quarzstufe v. Schneeberg, Sachsen, 2 p. Miner. d. Monzoni-Berges, Tyrol, 3 p. (1874). Zwei Diamantkryst., 2 p. — Plagioklas, Siebengeb., 3 p. — In[2] Scandinav. gefall. Asche etc., 7 & 8 p. — Eishöhle v. Dobschau, Ung., 4 p. (1875). — Zu Mohr's »Faroer & Vorkommen von Kohle zw. basalt. Gestein«, 2 p. — Reise nach Ungarn, 64 p. — Ueb. Vöröspatak & Nagyag im Siebenbürg. Erzgebirge, 27 p. (1876). — Krystallsyst.[5,6] d. Cyanits, 4 p. Kalkspathkryst.[6] v. Bergenhill, N. J., 6 p. — Mineralog. Beitr., 66 p. — Bunsenin,[2,6] Tellurgold-Kryst., 3 p. — Lasaulx' »Jodobromit« & Muck's »Pandermit« etc., 6 p. — Cu[6] vom Oberen See, 3 & 1 p. — Rutil[6] in Form von Eisenglanz, 2 p. — Achtlinge des Rutils, 1 p. Speiskobaltzwill.,[6] 2 p. (1877). — Besuche b. Kremnitz & Schemnitz, Ungarn, 44 p. (1877 & 78). — Geolog. Blicke auf Italien, 20 p. — Nephrit-Analyse, 2 p. — Argentin. Mineral., 4 p. (1878). — Hannayit & Newbergit, 5 p. — Schmelzprod. & Dünnschliffe v. Fouqué & Lévy, 3 p. — Ungar. Reise (3 Mitth.), 132 p. — Bi-Erz, Bolivia, 6 p. — Aetna-Ausbruch 26./5. 1879, 12 p. — Geol. & Miner. d. Paris. Ausstell., 29 p. — Andesitvarietät, 2 p. — Herrengrundit, 1 p. — Skapolith & Thenardit, 3 p. Mineral. a. Bodenmais, 14 p. (1879). — Denkrede a. Chr. Sam. Weiss, 12 p. — Kentrolith, 2 p. — Atakamit & Turmaline, 4 p. — Adular & Albit etc., 7 p. — Augit-Zwill., 3 p. — Rutile a. Georgien, Meteorite, 3 p. — Fouqué & Lévy's Mineralogia micrograph., 6 p. — Mineral-Reichthum v. New S-Wales, 3 p. — Ueb. Trippkeit & Dioptas aus Copiapo, 3 p. (1880). — Vermuthl. Orthit aus d. Kalk von d. Bergstrasse, 3 p. — Kalkspath v. Lancashire & Fortwachsungen an Kalkspathkryst., 3 p. — Ueber die Gotthardtbahn, 19 p. — Aeschynit, Dauburit, etc., 5 p. — Erdbeben v. Ischia, Zustand des Vesuvs & Besuch des Vultur bei Melfi; Krystallform des Cuspidin, 18 p. (1881). — Massenhafte[5] Exhalat. v. H_2S in Mesolungi, 4 & 6 p. — Erdbeben v. Chios, 8 p. — Geol. v. Smyrna, 11 p. — Vulcan-Auswürfe im Tuffe bei Neapel, 2, 4 & 2 p. — Miargyrit[5], 3 p. — Kupferkies[5] v. Anxbach, 1 p. — Pseudomorph. v. Argentit, 1 p. — Mineral. a. d. Alathal, Piemont, 12 p. — Lava m. weisser Zersetz.-Rinde v. Vesuv, 3 p. (1882). Kalkspathkryst. a. Kärnthen, 3 p. — Wanderungen auf Corsika, 18 p. — Leuzitkrystalle, 4 & 10 p. — Zinnoberstufe in d. Pfalz, 2 & 1 p. Reisen in Sardinien, 40 p. (1883).

Com. geol. Ital. Boll.: Le mine di Campiglia nelle Maremme toscane, 7 p. (**1**, 1870). — I dintorni d. lago di Bolsena, 9 p. (**2**, 1871).

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Aus d. vulc. Gebiete des Niederrheins, 78 p. (**12**, **14** & **16**, 1860—64). — Geognost.-mineral. Beobacht. im Quellgebiete d. Rheins, 164 p. (**14**, 1862). — Hg-Grube Vallalta, Venetian. Alpen, 14 p. — Erupt. Gesteine d. Alpen; d. Adamello-Geb., 17 p. — Die[1] Euganäischen Berge b. Padua, 68 p. (**16**, 1864). — Kupfergrube Monte Catini in Toscana etc., 33 p. — Besuch d. Radicofani & d. Monte Amiata in Toscana, 23 p. (**17**, 1865). — Mineral.-geognost. Fragmente aus Italien (Umgebung. d. Bolsener Sees, Insel Elba, Massa maritima, etc.), 327 p. (**18**, **20**, **22** & **25**, 1866—73). — Der Vesuv, Apr. 1871, 31 p. (**23**, 1871). — Geogn.-geogr. Bemerk. üb. Calabrien, 59 p. (**25**, 1873). — Andesgesteine, 38 p. — Gesteine des Monzoni, 69 p. — Basaltgang von Tannbergsthal im sächsischen Voigtlande, 121 p. (**27**, 1875).

Groth, Ztschr. Kryst.: Krystallis. d. Au, 7 p. Grosse[2] Enstatitkrystalle (mit Brögger), 12 p. Seltsame Verwachsung v. Bournonit-Krystallen, 2 p. (**1**, 1877). — Pseudomorpher Kalkspath-Zwill., 2 p. (**2**, 1878). — Sternförm. Zwillingstafel v. Ag, 3 p. (**3**, 1879). — Quarzkryst.,[7] Epidot etc. von Zöptau in Mähren, 17 p. — Anorthit v. Aranger Berge, 3 p. — Albite v. Skopi & Viesch, 3 p. — Kentrolith,* 3 p. — Trippkeït,* 4 p. — Quarz & Feldspathe von Dissentis, 5 p. (**5**, 1881). — Eisenglanz & Augit v. Ascension, 2 p. (**6**, 1882). — Ferner Notizen ebenda.

Neues Jahrb. Miner.: Aus Norwegen, 59 p. (1869). — Krystallsystem[2,3] d. Leucits, 10 p. Ausflug nach d. Schwefelgruben v. Girgenti, 19 p. — Erdbeben von Belluno 29./6. 1873, 13 p. (1873). — Insel Vulcano, 4 p. — Wollastonit bei Freiburg i. B. & Graphit a. Westfalen, 2 p. (1874). — Zu Hirschwald's »Leu-

Digitized by Google

citsystem,« 5 & 1 p. — Basalt v. Tannenbergthal, 3 & 2 p. (1876).

Petermann, Geogr. Mitth.: Reise in SW-Afrika (mit H. Hann), 8 p. (1859).

Pogg. Ann. Phys.: Krystallform. & chem. Zusammensetz. d. Bucklandits v. Laacher See, 17 p. (**113 & 119**, 1861 & 63). — Neue Fläch. am Adular, 5 p. — E. Fläche mit nicht einfach. Ausdruck am Brookit, etc., 6 p. (**113**, 1861). — Titanit vom Laacher See, 7 p. — Epidot aus d. Zillerthal, 8 p. — Neue Flächen am Tesseralkies, 1 p. — Ungewöhnl. Form d. Anatas, 2 p. (**115**, 1862). — Kalidoppelsalz d. selensaur. Nickeloxyduls, 4 p. (**115 & 116**, id.). Turnerit, 7 p. — Mizzonit, 7 p. — Mejonit v. Laacher See, 7 p. (**119**, 1863). — Dufrénoysit, Skleroklas & Jordanit aus d. Binnenthal, 29 p. — Diaspor v. Campolungo bei Faido, 4 p. — Chabasit im Granit des Okerthales, Harz, 3 p. — Künstl. ZnO-Kryst., 1 p. (**122**, 1864). Krystallform d. Wiserins, 3 p. (**123**, id.). — Axinit, 58 p. — Vulcan. Eisenglanz-Kryst. v. Eiterkopfe bei Plaidt etc., 12 p. — Augite v. Laacher See, 3 p. (**128**, 1866). — Meneghinit, 15 p. — Kalkspath-Zwill., 15 p. (**132**, 1867). Neue & seltene Kalkspathformen, 42 p. (**132 & 135**). — Tridymit, 36 p. (**133, 135 & 152**, 1868 & 74). — Die Winkel d. Feldspathkryst., 30 p. — Zusammensetz. d. Laacher Sanidins, 11 p. — Olivin in den Laacher Sanidin-Auswürfl., 2 p. — Olivin-Zwill. v. Vesuv, 2 p. — Babingtonit von Baveno, 5 p. — Calcitkryst. v. Ostfriesland, 1 p. (**135**). — Krystallformen v. Salzen einiger vom Phenol sich ableitenden Sulfosäuren, 18 p. (**135 & 138**, 1868 & 69). — Berichtig. d. Winkel d. Vivianitsystems, 11 p. Chem. Formel d. Kieselwismuths, 6 p. — Krystallform d. Atelestits, 2 p. — Boulangerit b. Mayen, 4 p. — Neue kryst. Legir. v. Zn & Cd, 3 p. (**136**, 1869). — Labrador aus Norwegen, 8 p. (**136 & 138**). — Meteorit v. Krähenberg, 9 p. (**137**, id.). — Zwillingsbild. d. Anorthits vom Vesuv, 16 p. — Oligoklas v. Vesuv, 20 p. — Wollastonit, kryst. Lasurstein & Orthit v. Vesuv, 11 p. — Humitkryst. d. 2. Typus v. Vesuv, 14 p. — Neues Mineral v. Laach, 8 p. — Vielfache Feldspath-Zwill., 4 p. — Meteorit von Girgenti, 4 p. (**138**, id.). — Erdbeben v. Cosenza 4./10. 1870, 19 p. (**143**, 1871). Chem. Zusammensetz. d. Kalknatron-Feldspathe, 41 p. — D^0 einiger Orthoklase, 8 p. — Ersbyit v. Pargas, 3 p. — Sahlit in d. Pennin. Alpen, 3 p. — Wollastonit-Auswürfling[4] von Monte-Somma, 3 p. — Allophan v. Dehrn bei Limburg, Nassau, 2 p. — Humitkrystalle aus Schweden, 13 p. — Gadolinit, Harz, 3 p. — Zwillingskryst. v. ZnO, 2 p. — Eisenkies, Isère-Dep., 4 p. — Blödit v. Stassfurth, 7 p. (**144**, id.). — Krystallsystem des Humits, 92 p. — Monazit[4] am Laacher See, 7 p. — Babingtonit bei Herbornseelbach, Nassau, 5 p. — Die Winkel d. Albits & Monticellits, 13 p. — Skalenoeder R 4 an Kalkspath aus Cumberl., 1 p. (Ergänz. V, 1871). — Meteorit[2] v. 17./6. 1870 zu Ibbenbühren in Westfalen, 11 p. — Merkwürdiger[2] vom Vesuv ausgeschleuderter Lavablock, 6 p. (**146**, 1872). — Anorthit, 42 p. — Humit, chem., 17 p. — Leucit-Auswürflinge v. Vesuv, 9 p. — Cyanit-ähnliches Mineral in rhein. Basalten, 3 p. — Kalknatron-Feldspathe, Ural, 4 p. (**147**, id.). — Studien über Qarz, Kupferkies & Albit, 11 p. (Jub.-Bd. 1874). — Krystallsystem d. Leucits, 31 p. — Zusammensetz. der durch Sublimat in Vesuv-Auswürflingen gebildeten Krystalle v. Augit & Hornblende, 12 p. — Vesuv. Augite, 12 p. — Krystallis. d. rhomb. S, 10 p. — Arcanit (Glaserit) v. Roccalmuto, 4 p. — Ein Jordanitkrystall, 3 p. — Glimmerkrystalle vom Vesuv, 2 p. — Angeblicher Epidot v. Vesuv, 4 p. — Mikrosommit, 4 p. — Chalkomorphit, neues Mineral, 2 p. (Erg. VI, id.). — Kalkspathkrystall v. Oberen See, 4 p. — Verwachs. von Rutil & Eisenglanz, 3 p. — Krystalle von künstl. gediegen Kupfer, 3 p. — Hypersthen v. Mont Dore, Auvergne, 3 p. — Foresit, neuer Zeolith v. Elba, 8 p. (**152**, 1874). — Verwachs.[2] v. Quarzkryst. auf Kalkspath v. Schneeberg, Sachsen (m. Frenzel), 7 p. — Fundstätte[2] pseudomorpher Monticellit-Kryst. am Monzoni, 17 p. Zwillingsbild. des rhomb. S, 7 p. — Kalkspath aus Tyrol, 9 p. — Quarzzwill. mit geneigten Axen aus Japan, 7 p. (**155**, 1875). — Phakolith v. Richmond, Victoria, 13 p. — Sanidin[2] als Sublimat.-Gebilde e. dolerit. Lava, 2 p. — Anatas v. Cavradi, 3 p. — Brookit v. Atliansk, Ural, & Arkansit, umgewandelt in Rutil, aus Arkansas, 7 p. — Analyse[2] d. gelben Augits v. Vesuv, 2 p. — Neue Combinat.-Gestalt d. Kalkspaths v. Elba etc., 6 p. — Glimmerkryst. v. Vesuv, 2 p. — Rothgültigerz v. Andreasberg, 3 p. (**158**, 1876).

Wien, Geol. Jahrb.: Die Lagorai-Kette & d. Cima d'Asta-Gebirge, 8 p. (**13**, 1863). — **Verh.:** Zu Doelter's »Monzonigebirge«, 6 p. (1875).

Vergl. auch Reusch & Bettendorff.

* mit Damour; [1] auch in Firenze, Com. geol. Ital. Boll.; [2] Berlin, Ak. Monatsber.; [3] Brit. Assoc. Rep.; [4] München, Ak. Ber.; [5] N. Jahrbuch Min.; [6] Groth, Z. Kryst.; [7] Bonn, N. Ges. Sitz.-Ber.

Rathbun, Richard. — War 1869 & 70 Curator für Palaeont. d. Soc. zu Buffalo; ward 1874 Assist. für Zoologie an d. Boston Soc. Nat. Hist., 1875—78 Assist.-Geologe bei d. »Commissão geol. do Brazil« in Rio Janeiro, dann erst Assist. & seit 1881 Curator am National-Museum in Washington, zugleich 1874 & 75 & seit 1878 Assist. d. U. S. Fish Commission (Or 1882),

geb. 1852, Jan. 25, Buffalo, N. Y.

Geology & other nat. features of the island of Itaparica, Bahia Brazil, 1880. — Ferner in Boston Proc. (1878) e. Biogr. v. C. F. Hurtt & Zoologisches.

Amer. Naturalist: Prof. Hartt on Brazil. sandst. reefs, 12 p. — Brazil. corals & 13 p. (**13**, 1859).

Boston, Nat. Hist. Soc. Proc.: Cretac. lamellibranchs, Pernambuco, 16 p. (**17**, 1875). — Devon. brachiop., 26 p. — Coral reefs, Bahia etc., 12 p. (**20**, 1881).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Rio, Archivos mus. nac.: Observaçãnos sobre a geologia, 26 p. (**3**, 1878).

Rathke, Heinrich Bernhard. — Dr. phil. 1865 Königsberg; stud. 1858 in Königsb. & Heidelb., ward 1867 Assist. am chem. Institut, 1869 Privatdoc. an d. Univers. Halle, 1873 Lehrer d. Chemie an d. höh. Gewerbeschule in Cassel, 1876 Prof. extr. an d. Univers. Halle, 1882 Prof. in Marburg [Or],

geb. 1840, Jan. 20, Königsberg.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Kriterien z. Erkenn. v. Molec.-Verbind., 2 p. (**2**, 1869). — Phenylsulfocarbaminsäure, 3 p. — Geschwef. Dicyandiamin, 5 p. (**11**, 1878). — Biguanid, 8 p. — Arom. Sulfoharnst., 2 p. — Einwirk. v. Phenylsenföl auf Diphenylguanidin, 2 p. (**12**, 1879). Deriv. & Constitut. d. Schwefelharnstoffs, 7 p. (**14**, 1881).

Erdmann, J. prakt. Chem.: Neue Entstehungsweise d. Unterschwefelsäure (mit Zschiesche), 3 p. (**92** & **97**, 1864 & 66). — Selendithionige & Selentrithionsäure, 30 p. (**95**, 1865). — Zur Kenntn. d. Se (aus Habil.-Schr.), 54 p. (**108**, 1869). — Krystallformen d. trithionsauren & selentrithions. Kali, 2 p. (**109**, 1870).

Halle, Naturf. Ges. Abh.: Die Principien der Thermochemie & Anwend., 28 p. — Reduct. d. CO_2 durch C, 3 p. (**15**, 1882).

Liebig, Ann. Chem.: Zur Kenntniss von Se (Hab.-Schr.), 39 p. — Darstell. von Zinkäthyl, $^1/_2$ p. (**152**, 1869). — Einwirk. v. schweligs. Kali auf CCl_3 enthaltende Körper, 22 p. — Bildung v. chem. Verbind. b. unzureich. Verwandtsch., 3 p. (**161**, 1872). — Chlorschwefelkohlenstoffe, 16 p. — Einwirk. v. Amiden auf $CSCl_4$ & $CSCl_2$, 8 p. — Umwandl. v. Nitrokörpern in Sulfonsäuren, 2 p. (**167**, 1873). — Einwirk. v. Sulfocarbonylchlorid auf Amide (mit P. Schäfer), 10 p. (**169**, id.).

Pogg. Ann. Phys.: Ueb. Bettendorff & vom Rath »Verbind. v. Se mit S«, 4 p. (**141**, 1870).

II **Ratzeburg,** Julius Theodor Christian. — Zuletzt pensionirt in Berlin lebend (Ztg),

† 1871, Oct. 24, Berlin (geb. $^{16}/_2$ 01).

Forstwissensch. Schriftsteller-Lexicon (posth.), 4°, Berlin, 1874. — Sonst nur noch Zoologisches & Botanisches.

Ratzel, Friedrich. — Dr. phil. 1868 Heidelberg; studirte Naturwiss. & Geogr. in Karlsruhe, Heidelb., Jena, Montpellier, Berlin & Cambr., Mass., bereiste 1869—75 Italien, Ungarn, N-Amerika, Mexico, Cuba etc., machte auch 1870 d. Krieg gegen Frankreich mit, ward 1875 Privatdocent & 1876 Prof. extr. d. Geographie am Polytechn. in München, übernahm 1881 d. Redaction d. »Ausland« (LRE) (DAJ) [Or],

geb. 1844, Aug. 30, Karlsruhe.

Sein & Werden der organ. Welt, 514 p., 8°, Leipzig, 1869. — Vorgeschichte des europ. Menschen, 300 p., 8°, 1872 (in »Naturkräfte«). Wandertage eines Naturforschers: I. Zoolog. Briefe vom Mittelmeer; Briefe aus S-Italien, 333 p., 8°, ib. 1873; II. Schilderungen aus Siebenbürgen & d. Alpen, 282 p., 8°, ib. 1874. — Die chines. Auswanderung, Beitr. z. Cultur- & Handelsgeogr., 272 p., 8°, Breslau, 1876. — Städte- & Culturbilder aus N-Amerika, 523 p., 8°, Leipz., id. — Aus Mexico, 426 p., 8°, Breslau, 1878. — Physik. Geogr. & Culturgeogr. der Ver. Staaten v. N-Amerika, 681 & 778 p., 8°, München, 1878 & 80. — Die Erde, 24 Vorträge, 440 p., 8°, Stuttgart, 1881. — Anthropo-Geographie od. Grundz. d. Anwend. d. Erdkunde a. d. Geschichte, 506 p., 8°, ib. 1882. — Veranstaltete 1882 die Herausgabe e. Bibliothek geogr. Handbücher.

Berlin, Ges. Erdk. Verh.: Geogr. Beding. & ethnographische Folgerungen d. Völkerwanderung, 30 p. (**7**, 1880).

München, Geogr. Ges. Jahresber.: Entstehung d. Erdpyramiden, 13 p. — Zur Biographie v. Ph. v. Hutten & Metzler-Giesecke, 13 p. — Nekrolog auf H. v. Barth, 18 p. (**6**, 1880).

Petermann, Geogr. Mitthell.: Fjordbildung an Binnenseeen; Fjord, Fjordstrasse & N-Amer. Küstenfjorde, 10 p. (**26**, 1880).

Ferner Zoologisches in Henle's Ztschr. wiss. Zool. 1868 & 69, Archiv f. Naturgesch. 1868.

Rauff, Carl Friedrich Hermann. — Dr. phil. 1878 Bonn; stud. 1873—76 an d. Bergakad. & Univ. Berlin, bis 1878 in Bonn, 1876 Assist. b. vom Rath in Bonn, 1879 Hüttenchem. an d. »Concordia« b. Bendorf, 1880 Betriebsassist. bei Krupp in Neuwied, 1882 Betriebsführer der Dillinger Eisenwerke [Or],

geb. 1853, Dec. 26, Berlin.

Chem. Zusammensetzung des Nephelins, Cancrinits, Microsommits (Diss.), 58 p., Bonn, 1878.

II **Raulin,** Félix Victor. — Seit 1846 Prof. d. Geol. an d. Facultät d. Wiss. zu Bordeaux; 1837 Mitgl. d. Soc. géol. de Fr., 1870 Municipalrath in Bordeaux (BNC) (VD 6) (Or 1880),

geb. 1815, Aug. 8, Paris.

Schrieb noch: Coupes géol. & topogr. d. envir. de Paris (mit Cap. Le Blanc), Paris, 1841. — Carte géogn. du plateau tert. parisien, ib. 1843. — Géologie de la France (aus d. Werke Patria), 124 p., ib. 1844. — Notes[1] géol. s. l'Aquitaine I, 476 p., ib. 1859; II: (unvollendet), 238 p., 1861—75. — Descript.[2] phys. de l'île de Crète, 2 vol. & atlas, 8°, ib. 1869. — Statist. géol. &

Digitized by Google

agron. du dép. d. Landes (mit E. Jacquot), 1 pt., 270 p., 1874. — Carte géol. de la Gironde, Bordeaux, 1876. — Observ.[1] pluviométr. faites dans l'Aquitaine & les Pyrénées de 1714—1860, 360 p., 8°, Paris, 1864. — D°[1] dans la France mérid. de 1704—1870, 1052 p., 8°, ib. 1876. D°[1] dans l'Algérie & l. colonies franç. de 1751—1870, 176 p., 8°, ib. id. — D°[1] dans l'Est & au S de la France, de 1688—1870, 815 p., 8°, ib. 1879. — Aperçu s. l'orogr., la géol. & l'hydrogr. de la France, 148 p. (aus Diction. encycl. d. sc. médic., **4**), ib. 1879. — Gab auch 1869—77 geol. Lehrbücher: Éléments de géol.; Géol. de la France f. Secondär-Unterr. heraus.

Ann. sc. nat. bot.: Transform. de la flore de l'Europe centr. pendant la période tertiaire (thèse), 13 p. (**10**, 1848).

Bordeaux, Acad. Actes: Nouv. essai d'u. classificat. d. terrains tert. de l'Aquitaine (thèse), 49 p. (**10**, 1848). — Nivell. barom. de l'Aquitaine, 145 p. (**10—13**, 1848—51). — Âge d. sables de la Saintonge & du Périgord etc., 31 p. (**12**, 1850). — Protubér. crét. de l'Aquitaine, 23 p. (**24**, 1862). — Observ. crit. s. »Linder, Terr. de transp. de la Gironde«, 22 p. (**31**, 1869).

Bordeaux, Soc. Linn. Actes: Division de la France en régions natur. & botan., 39 p. (**18**, 1852). — Classific. minéral., 12 p. (**1**, 1856). Travaux de L. Cordier (**3**, 1860). — Vues génér. s. l. variat. sécul. du magnét. terre (**6**, 1867).

Bordeaux, Progrès: S. l'électricité de la matière & la philosophie positive (**6**, 1868).

Paris, Soc. géol. Bull.: Altitude d. terrains tert. & primord. au Cantal, 8 p. — Disposit. d. terrains tert. d. plaines de l'Allier & de la Loire, 12 p. (**14**, 1843). — Terr. tert. Paris., 23 p. — Terr. jurass. de la Côte d'Or, 13 p. De la Bresse & ses terr. tert., 10 p. (**8**, 1851). Terr. crét. du dép. de l'Yonne, 15 p. — Terr. tert. de l'Aquit., 16 p. (**9**, 1852). — L'Oxford clay du dép. de l'Yonne, 12 p. (**10**, 1853). — Constitut. géolog. de l'île de Crète, 27 p. (**13 & 24**, 1855 & 67). — L. Almyros de la Crète, 12 p. (**17**, 1860). — L'opinion de Cordier s. les ophites des Pyrénées, 4 p. (**26**, 1869). — **Mém.:** Constitution géol. du Sancerrois, 21 p. (**2**, 1846).

Wien, Met. Zeitschr.: Regen a. d. Balkanhalbinsel, 5 p. (**9**, 1874). — D° d. brit. Inseln 1861—70, 4 p. (**10**, 1875). — Niederschl. in S-Amer., 3 p. (**11**, 1876). — Regenvertheil. von Wien bis Marseille, 15 p. (**14**, 1879).

Yonne, Soc. sc. Bull.: Catal. de la collect. d. roches du dép. de l'Yonne, 2 p. (**12**, 1858).

Zahlr. Bemerk. in d. genannten Ztschr., besonders in Paris, C. R.; ferner Aufsätze über Regenverhältn. in Montsouris Observat. Bull., in Paris Observat. Bull., in Assoc. sc. Bull., in Bord. Ac. Actes (d. letzteren meist auch separ.).

Vergl. Al. Leymerie.

[1] auch in Bordeaux, Acad. Actes; [2] Bordeaux, Soc. Linn. Actes.

[II] Raumer, Karl Georg von. — Prof. d. Min. & Naturgesch. in Erlangen (Ztg), † 1865, Juni 2, Erlangen (geb. $^9/_4$ 83).

Rausenberger, Siegmund Otto. — Dr. phil. 1875 Heidelberg; stud. 1872—75 in Heidelberg & Berlin, 1879 ord. Lehrer an d. Klinger Schule in Frankfurt a/M., 1883 an d. Oberflychtsch. [Or], geb. 1852, Sept. 24, Frankfurt a/M.

Grundlagen zu e. System von Krümmungscoordin. (Diss.), 34 p., Heidelberg, 1875. — Lehrbuch d. period. Funct. e. Variab. m. e. Anzahl wesentl. Discontinuitätspunkte nebst Einleit. in d. allgem. Funct.-Theorie, 476 p., Lpz. 1884.

Crelle, J. Math.: Zur lin. Transform. d. ellipt. Funct., 5 p. (**91**, 1881). — Beitr. z. Theorie d. ellipt. Funct., 22 p. (**93 & 94**, 1882 & 83).

Math. Ann.: Theorie d. allgem. Periodicität, 31 p. (**18**, 1881). — Period. Funct. 2. Gatt., 7 p. — Zur Theorie d. Modulfunct., 2 p. — D° d. Funct. mit mehreren, nicht vertauschb. Perioden, 42 p. (**20 & 21**, 1882 & 83).

Rawson, Robert. — Von 1847—75 Director der »Portsmouth Dockyard Schools« [v. Prof. Schuster], geb. 1814, Juli 22 . . . . . .

Brit. Assoc. Rep.: Friction of water, 1 p. — On ellipt. integrat., 1 p. — On t. oscillat. of floating bodies, $^1/_2$ p. (1849).

Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem.: On t. summat. of series & on defin. integrat., 36 p. (**7**, 1846). — Representat. of discontin. functions, 29 p. — On phys. data, applicable to math., in meteorology, hydrodyn., heat, etc., 45 p. — Investig. of Laplace's theorem in attractions, etc.. 20 p. (**8**, 1848). — Mem. of Eaton Hodgkinson, 60 p. (**2**, 1865). — On t. cubic integral $u=\int_\beta^\alpha dx[(a-x)(b-x)(c-x)]^{-1/3}$, 13 p. — Ternary different. equations, 5 p. (**6**, 1879). — Differ. resolv. & part. differ. resolv., 13 p. — Sing. solut. of diff. equat., 28 p. (**8**, 1884). — Millar's meth. of find. t. axes of an ellipse, 4 p. (**14**, 1875) (auch Mess. of math.). — Diff. resolv. of algebr. equat., 18 p. (**9**, 1878) (auch Math. Soc. Proc.). — Skrew propulsion, 11 p. (**18 & 19**, 1879 & 80). — On $x^4+nx^3+ax^2\pm bx+c=0$, 9 p. (**19**). — First resolv. of the quartic $y^4+ay^2+x_1y-a^2/12=0$ & the cubic $ay^3+3by^2+3cy+m=0$, 7 p. (**20**, 1881). — On »Reynold's isochron. vibrat.«, 4 p. (**23**, 1883).

Mathematician: On the decompos. of ration. fractions & t. summat. of infin. series, 12 p. (**1 & 2**, 1845).

Messenger of Mathem.: Proof of the formula $\sin\Theta>\Theta-\frac{1}{6}\Theta^3$, 3 p. (**3**, 1866). — Two general different. equat. of t. 2. order & n. degree derived from t. known lin. equat., 2 p. (**2**, 1873). On a differential resolvent, 1 p. (**4**, 1874). — Generaliz. of Liouville's theorems on defin. integrals, 2 p. — On Boole's solut. of a differ. equation, 2 p. (**5**, 1875). — On cognate Riccat. equat., 3 p. (**7**, 1877). — Transform. of Riccati's equat., 3 p. (**12**, 1883).

Naval Architects Trans.: On Merrifield's method of calculat. the finite stability of ships, 2 p. (**8**, 1867).

(Die Namen, vor welchen eine [II] steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

II **Ray**, John, s. Bd. II, Erg.

Rayet, George Antoine Pons. — Ward 1862 Prof. d. Physik am Lyceum zu Orléans, 1863 Hülfs-Astronom an d. Sternwarte zu Paris, 1874 Prof. d. phys. Astron. an d. Facultät d. Wiss. in Marseille, 1876 dasselbe an d. Facultät zu Bordeaux, seit 1879 zugleich Director d. Sternw. zu Floirac bei Bordeaux (Or 81),

geb. 1839, Dec. 12, Bordeaux.

L'astron.* prat. & l. observatoires en Europe & en Amér. depuis le milieu du XVII. siècle, pt. I & II: Angleterre, Écosse, Irlande & colonies angl., 350 p., 12°, Paris, 1874. — D° pt. V: Italie, 206 p., 12°, ib. 1878 (vergl. A. Angot). — Recherches sur le climat de l'isthme de Suez (aus Atlas météorol. de l'Observ. de Paris), 30 p., Paris, 1869.

Ann. chim. phys.: Raies brill. du spectre de l'atmosph. solaire, 82 p. (**24**, 1871). — Cadrans solaires coniques, 33 p. (**6**, 1875).

Bordeaux, Observat. Ann.: Notice hist. s. la fondat. de l'Observ. de Bordeaux, 27 p. (1881).

Bordeaux, Soc. sc. Mém.: Propr. géométr. du canevas des cartes orthodrom. équatoriales, 2 p. (**2**, 1878).

Darboux, Bull. math. astr.: Découv. d. planètes intra-mercur. pend. l'éclipse 1878, 6 p. (**3**, 1879).

J. de phys.: Spectre de l'aur. bor., 4 p. (**1**, 1872).

Paris, C. R.: Spectre** de la variable de la couronne. — La tempête du 11./1. 1866, 3 p. (**62**, 1866). — Tremblem. de terre du 14./9. 1866, 2 p. (**63**, id.). — Nouveau** spectrosc. 4 p. — Découv. de 3 étoiles d'un spectre à lignes brill., 3 p. (**65**, 1867). — Anal. spectr. d. protubér. observ. pendant l'éclipse 1868, Malacca, 5 p. (**67**, 1868). — Spectre d. protubér. solaires, 1 p. — Réfrangibil. de la raie jaune brill. de l'atmosph. solaire, 1 p. — Aurores bor. 1869, 5 p. — Climat de l'isthme de Suez, 3 p. (**68**, 1869). — Spectre de l'atmosph. sol., 5 p. (**68**, **71** & **77**). — Observ. magnét., golfe de Siam, 3 p. (**69**, 1869). — Analyse spectr. d'une tache sol., $^1/_2$ p. — Renversement des 2 lignes du Na dans le spectre d'une protubér., 4 p. (**70**, 1870). — Lumière** de la comète I, 1870, 1 p. (**71**, id.). — Spectre** de la comète III 1873, $^1/_2$ p. — Forme* & spectre de la comète IV 1873, 3 p. (**77**, 1873). — Comète** III 1874, 5 p. (**78** & **79**, 1874). — Cadran solaire conique grec trouvé, 2 p. (**78**). — Éphém. & élém. de planètes, 3 p. (**82**, 1876). Comète b 1880, 1 p. (**90**, 1880). — Com. Wells, 1 p. (**94**, 1882). — Spectre de la com. Pons, 2 p. (**97**, 1883).

Paris, Observatoire Ann.: Rech s. l. observations magnét. faites à l'Observ. de Paris de 1667 à 1872, 40 p. (**13**, 1876).

* mit C. André; ** mit C. Wolf.

Rayleigh, John William Strutt, Baron. — Ward 1869 »Fellow of the Trinity College« in Cambridge; hiess vor 1873 Hon. J. W. Strutt, von da an Lord Rayleigh; seit 1879 als Nachfolger von Maxwell Prof. der Exper.-Physik an der Univers. Cambridge; lebte vorher auf s. Landgute zu Terling bei Witham in Essex; 1873 Mitgl. d. London Roy. Soc. (Or 81),

geb. 1842, Nov. 12, Langford Grove, Essex.

Theory of sound, 2 vol., 638 p., 8°, London, 1877—78 (deutsch v. F. Neesen).

Astron. Soc. Month. Not.: Diffract. of object glasses, 4 p. (**33**, 1873).

Brit. Assoc. Rep.: Induction balance, 2 p. (1880). — Tension of Hg vapours, 1 p. — Absol. measur. & durat. of electr. curr., 2 & 2 p. (1882). — Suggest. for t. use of a delicate balance, 2 p. — Imperfect. of t. galvanom. as a test for t. evanesc. of a current, 2 p. (1883).

Cambridge, Phil. Soc. Proc.: The min. aberrat. of a single lens for parallel rays, 2 p. (**3**, 1880). — New arrangem. for sensit. flames; effect of vibr. on a susp. disc, 2 p. — Use of telescopes on dark nights, 2 p. — New form of gas battery, 1 p. — Mean radius of coils of insulated wire, 4 p. — Invisibil. of small objects in a bad light, 1 p. (**4**, 1883).

London, Math. Soc. Proc.: Explanat. of coronas, 2 p. (**3**, 1871). — Vibration of a gas contained within a rigid spheric. envelope, 11 p. — Disturbance produced by a spheric. obstacle on the waves of sound, 30 p. — General theorems on vibrat., 11 p. (**4**, 1873). — Numer. calculat. of the roots of fluctuat. funct., 6 p. — Vibrat. of membranes, 1 p. (**5**, 1874). Probl. relat. to t. potential, 5 p. (**7**, 1876). — Progress. waves, 6 p. — Relat. betw. t. funct. of Laplace & Bessel, 4 p. (**9**, 1878). — Instability of jets, 9 p. (**10**, 1879). — Reflect. of vibrat. at the confines of 2 media betw. which t. transit. is gradual, 5 p. — Stability or instabil. of fluid motions, 14 p. (**11**, 1880). — Infinites. bending of surf. of revol., 13 p. (**13**, 1882). — Equilibr. of an incompress. fluid, 8 p. (**14**, 1883).

London, Phil. Trans.: Values of $\int_0^1 Q_n\, Q_{n'}\, d\mu$, Q_n & $Q_{n'}$ being Laplace's coeffic. of the orders n, n'; theory of radiat., 11 p. (**160**, 1870). — Theory of resonance, 41 p. (**161**, 1871).

London, Roy. Soc. Proc.: Reproduct.[1.2.3] of diffract.-gratings by means of photogr., 2 p. (**20**, 1872). — Applic. of t. principle of reciprocity to acoustics, 4 p. (**25**, 1876). — Amplitude[4] of sound-waves, 2 p. (**26**, 1877). — Influence[4] of electric. on colliding water drops, 4 p. (**28**, 1879). — Capill. phenom. of jets, 27 p. (**29** & **34**, 1879 & 83). — Determ. of t. ohm in absol. measure (mit A. Schuster), 40 p. (**32**, 1881). — Spec. resist. of Hg (mit Mrs. El. Sidgwick), 1 p. — Dark plane formed over a heated wire in dusty air, 5 p. (**34**, 1882).

Messenger of Math.: Irregular flight of a tennis-ball, 3 p. (**7**, 1877).

Digitized by Google

Phil. Mag.: Electromagn. phenom. in connex. with the dynam. theory, 14 p. (**38**, 1869). — Electromagn. exper., 6 p. (**39**, 1870). — Tones of heated tubes & aëral vibrat. in pipes, 7 p. (**40**, id.). — Light from the sky, polariz. & colour, 18 p. — Scattering of light by small particles, 7 p. — Double refract., 9 p. (**41**, 1871). — Reflect. of light from transparent matter, 17 p. — Curves professing to repres. t. connex. betw. 2 physic. magnit., 3 p. (**42**, id.). — Reflect. & refract. of light by intensely opaque matter, 17 p. (**43**, 1872). — Moon's views on gaseous press., 5 p. — Bessel's functions, 17 p. (**44**, id.). — Low of gas. pressure, 1 p. (**45**, 1873). — Nodal lines of a square plate, 7 p. — Fundam. modes of a vibrating syst., 5 p. (**46**, id.). — Manufact. & theory of diffract.-gratings, 24 p. — Vibrat. of simple systems, 4 p. (**46** & **48**). — Contrib. to the theory of resonators, 7 p. (**47**, 1874). — Statical theorem, 6 p. (**48** & **49**, 1874 & 75). — Theorems on equilibr. & motions, 6 p. — Work gained during t. mixing of gases, 8 p. (**49**). On waves, 23 p. (**1**, 1876). — Resist. of fluids, 11 p. — On hydrodynamics, 6 p. (**2**, id.). — Permanent deflect. of t. galvanom.-needle under t. influence of a series of equal & oppos. induced currents, 4 p. — Acoust. observ., 8 p. (**3**, 1877). — Lower limit of t. prism. spectrum, 4 p. (**4**, id.). — Acoustic[4] repulsion, 2 p. (**6**, 1878). — Acoust. observ., 85 p. (**3**, **7**, **9** & **13**). Investig. in optics; spectroscope, 48 p. (**8** & **9**, 1879 & 80). — Result. of a large number of vibrat. of t. same pitch, 6 p. — Resolv.-power of telescopes, 2 p. (**10**, 1880). — On copping diffract.-gratings, 9 p. — Images formed withouth reflection or refract., 5 p. (**11**, 1881). — Electro-magn. theory of light, 20 p. (**12**, id.). Equilibr. of liquid masses, charged with electric., 2 p. — Instrum. capable of meas. the intens. of arial vibrat., 1 p. — Methods for t. determ. of resist., 17 p. (**14**, 1882). — Vibrat. of a cylindr. vessel contain. liquid, 4 p. Maintained vibrat., 7 p. (**15**, 1883). — Crispations of fluids resting up. a vibrat. support, 9 p. — Porous bodies & sound, 6 p. — Laplace's theory of capillar., 6 p. (**16**, id.).

Ferner zahlreiche Notizen in Nature & Brit. Assoc. Rep.

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Silliman, Amer. J.; [3] Pogg. Ann. Phys.; [4] J. de phys.

[II] **Raymond,** J. M., s. Bd. II, Erg.

Raymond, Rossiter Worthington. Dr. phil. 1870; Bergbauingenieur, war im Bürgerkriege zuletzt Capitän, dann 1870—81 Lector für Oekonomie & Geol. am Lafayette College zu Easton, Penns., 1868—76 auch Staatscommissar f. Bergbaustatistik & seit 1874 Präsident der »Alliance Coal Mining Co., Penns.«, seit 1880 d. »Chrysolite Silver Mining Co., Colorado«; lebt zu Brooklyn; 1871—75 Präsid. d. »Amer. Min. Eng. Instit.« etc.; seit 1867 Herausgeber (später mit R. P. Rothwell) d. »Amer. J. of Mining« (Or 1882),

geb. 1840, April 27, Cincinnati.

Silver & gold; account of the mining & metallurg. industries of the U. S., 556 p., 8°, New York, 1873. — Publicirte auch 1869—75 8 Vol. üb. d. Statistik d. Bergwesens d. V. St. westl. v. d. Rocky Mts (Regierungspublic., Fortsetz. e. Werkes von J. Ross Browne). — Schrieb techn. metallurg. etc. Artikel, namentlich in Amer. Min. Eng. Trans. (**1**—**9**, 1873—81).

Raynaud, Jules François Emmanuel. — Dr.-ès-sc. 1870 Paris; in Paris: 1874 Secretär bei d. Redaction d. »Ann. télégraph.« & Prof. für elektr. Messung & submarine Telegr. am »Cours supér. de télégr.«, seit 1878 Inspector d. Telegr.-Linien & Prof. an der »École supér. de télégr.« (Or 1880) [GJE],

geb. 1843, Febr. 13, Trans, Var,

[† 1888, $^{9}/_{1}$, Paris, ermordet].

Rech. expér. s. l. lois d'Ohm & applic. pour l. câbles sous-marins (thèse), 120 p., 8°, Paris, 1870. — Traité d'électric. & de magnét. (übersetzt aus d. Engl. v. J. E. H. Gordon), 2 vol., 8°, ib. 1881. — Unités & const. phys. (aus d. Engl. v. J. D. Everett), 8°, ib. 1882.

Ann. télégr.: Appareil autogr. Meyer, 17 p. Transmiss. multiple, appar. Rouvier & Meyer, 40 p. (**1**, 1874). — Dérivat. le long d. lignes télégr., 19 p. (**1** & **2**). — Moyens d'augmenter le rendement d. fils télégr., 67 p. (**1**, **2** & **3**). Essais électr. »Loop test«, 12 p. — Phénom. de l'électric. stat., 20 p. — Télégr. automat. d. Wheatstone (mit Carème), 90 p. (**3**, 1876). Relat. entre la capacité & l'isolement d'un condensateur, 8 p. — Formules relat. à la construct. d. bobines; construct. d. électro-aimants, 18 p. (**4**, 1877). — Effets d'une perte en un point d'une ligne, 5 p. — Dispos. d. piles suivant la résist. extér., 9 p. (**5**, 1878). — Sur l'établissem. d'une ligne: la France la Corse, 26 p. (**6**, 1879). — Énergie des syst. électr., 14 p. — Magnétisme d. navires, 8 p. (**7**, 1880).

J. de phys.: Lois de propagat. de l'électr. dans l'état permanent, 17 p. (**1**, 1872). — Méthode Foster de mesurer d. petites résist., 5 p. Courants dériv., lois de Kirchhoff, résolut. d. équat., 53 p. — Appareils pour mesurer l. résist., 5 p. — Courants dérivés & applic., 14 p. Détails prat. sur la mesure de résist., 6 p. — Galvanomètres à réflexion, 6 p. (**2**, 1873).

Paris, C. R.: Déterm. prat. d'une pile, 2 p. (**65**, 1867). — Condit. du maximum d'effet magn. dans l. galvanomètres etc. (**76**, 1873). Meill. emploi des galvanom., 2 p. (**85**, 1877).

Razzaboni, Cesare. — Director & Prof. d. Hydraulik an d. Ingenieurschule in Bologna; Mitgl. der Acc. R. d. Lin-

Digitized by Google

cei & der Akad. zu Bologna & Modena (Or 1882) [naro, Modena.

geb. 1827, Mai 19, S. Felice sul Pa-

Trigonom. sfer. e cosmogr. (lith.), Modena, 1857. Meccan. tecn. (lith.), ib. 1858. — Nekrol. v. D. Guglielmi, 23 p., 8°, ib. 1868.

Bologna, Acc. sc. Mem.: Nuovo molinello idrotachimetrico, 7 p. — Propr. d. superf. a linee di curvat. piane, 7 p. — Il moto d. acque in vasi comunicanti per lunghi tubi, 11 p. (**10**, 1879). — Il moto dell' acqua per alvei a fondo orizzontale, 10 p. (**1**, 1880). — Efflusso di liquidi per vasi comunic., 11 p. (**2**, 1881). — D° p. vasi discontinui, 18 p. (**3**, 1882). — Moto lineare d. liqu., 18 p. (**4**, id.). — Moto oscillat. in vasi prismat., 14 p. (**5**, 1883).

Modena, Acc. Mem.: Efflussi d. liquidi da' recipienti, 14 p. (**3**, 1859). — Press. d'un liquido in equilibrio s. superf. d'un corpo immerso, 11 p. (**5**, 1863). — Formole d. parallasse annua e d. aberraz. d. luce, 13 p. (**9**, 1868). — Nekrolog v. St. Marianini, 36 p. (**11**, 1870).

Roma, R. Acc. Linc. Mem.: Molinello idrometrico registratore, 4 p. (**26**, 1873) (auch in Nuovo Cimento).

II **Re,** Filippo, s. Bd. II, Ergänz.

Read, Nathan. — Stud. am Harvard College, 1781 graduirt, dann 4 Jahre Tutor dort; errichtete mit Anderen 1796 zu Salem eine Eisengiesserei & liess sich 1807 zu Belfast in Maine nieder (AC),

geb. 1759, Juli 2, Warren, Worcester County, Mass.,

† 1849, Jan. 20, Belfast, Maine.

War seit 1788 beschäftigt, die Dampfkraft zur Bewegung v. Schiffen & Wagen zu benutzen; erfand 1791 den Röhrenkessel.

Reade, Thomas Mellard. — Architect & Civilingen. in Liverpool; 1874 & 75 Präsid. d. Liverp. Geol. Soc., 1872 Mitgl. d. London Geol. Soc. etc. (Or 81),

geb. 1832, Mai 27, Liverpool.

The moon & t. earth, 33 p., 8°, London, 1876. Chemical denudat. in relat. to geol. time, 61 p., 8°, ib. 1879.

Brit. Assoc. Rep.: Rep. on the S-Lancashire wells, 15 p. (1877).

Dublin, Soc. Proc.: Problem for geologists in postglac. geology, 5 p. (1879).

Geol. Mag.: Postglac. geology of t. Mersey estuary, 9 p. (**9**, 1872). — Age of the world viewd by geol. & mathemat., 10 p. (**5**, 1878). Oceans & continents, 8 p. (**7**, 1879). — Oceanic islands, 3 p. — Aeolian sandstone, 2 p. (**8**, 1881). — Subsoil denudation of boulder-clay, 2 p. (**9**, 1882). — Suggest. on t. Cromer forest bed, 4 p. — Age of t. earth based up. permanence of oceans & contin., 2 p. — Human skull found near Southport, 2 p. (**10**, 1883).

Geol. Soc. Quart. J.: Drift beds of NW-England, 11 p. (**30**, 1874). — Section through Glazebrook Moss Lancash., 3 p. (**34**, 1878). — D° near Ballygalley Head & Irish drift, 3 p. (**35**, 1879). — Last change of level in Lancashire, 4 p. (**37**, 1881). — Drift of Cromer, 16 p. (**38**, 1882). — D° of NW-England & N-Wales, 49 p. (**39**, 1883).

Glasgow, Geol. Soc. Trans.: Glacial deposits of t. Clyde & Forth & relations to those of NW-Engl. & Ireland, 13 p. (**6**, 1882).

Liverpool, Geol. Soc. Proc.: Geol. & physics of t. postglac. period etc. in Lancash. & Chesh., 53 p. & map (**13**, 1872). — Buried valley of t. Mersey, 23 p. — Glac. striae near Liverpool, 2 p. (**14**, 1873). — Tidal action as a geol. agent, 23 p. (**2**, 1874). — Glacial & postglac. deposits of Garston etc., 8 p. — Possible distrib. of land & sea dur. t. deposit. of t. marine boulder-clays & sands, 14 p. (1875). — Lower lias of Somerset, 3 p. — Comparat. physiogr. of t. earth & t. moon, 31 p. — Formby & Leasowe marine beds, 3 p. (1876). — Glacial striations at Little Crosby, 2 p. (1877). — Submarine forest at Alt mouth, 9 p. — Geolog. time, 25 p. (**3**, 1878). — Geol. signific. of t. Challenger discover., 11 p. (1879).

London, Roy. Soc. Proc.: Limestone as an index of geol. time, 2 p. (**28**, 1879).

Municip. Engin. Assoc. Proc.: Geol. of Liverpool in relat. to engineer. work, 8 p. (**5**, 1879).

Nature: Eozoön canadense, a purely mineral production, 1 & 2 p. (**3**, 1871). — The Yang-tse t. Yellow-river & t. Pei-ho, 3 p. (**23**, 1880).

Schrieb auch üb. Kunst, Architectur etc.

Realis, Savino. — »Ingegnere idraulico« 1839 Turin; stud. 1840—43 an der »École d. ponts & chauss.« in Paris, ward 1846 Ingenieur am »Genio civile« von Sardinien, & arbeitete seit 1851 an privaten Eisenbahnen, wie Santhia-Biella im Piemont, wandte sich zuletzt d. reinen Math. zu [v. Prof. d'Ovidio],

geb. 1818, Oct. 18, Turin,

[† 1886, $^{9}/_{2}$, Turin].

Catalan, Nouv. corresp. math.: Qqs équat. indéterm., 15 p. (**4** & **5**, 1878 & 79). — Question d'analyse indéterm., 2 p. — Théorèmes d'arithm., 1 p. (**5**, 1879).

Napoli, Giorn. di matem.: Funz. razion. d. radice d'un equaz. algebr., 4 p. — Integrali Euleriani d. 1. spec., 9 p. — Radici reali fra dati limiti, 3 p. (**9**, 1871).

Nouv. ann. math.: Résolut. algébr. de l'équ. $x^p - 1 = 0$, p nombre prem., 20 p. — Le parallélogr. d. forces, 5 p. (**2**, 1843). — Démonstrat. d'un théorème de Tschébychef, 5 p. (**2**, 1863). — Décompos. d. fract. rationn., 4 p. — Limites d. racines dans l. équat. algébr., 3 p. (**3**, 1864). — Équat. résolues par Moivre, 25 p. Décompos. de cert. express. en 2 carrés, 2 p. (**4**, 1865). — Le nombre e, 32 p. (**6** & **7**, 1867 & 68). — Formule trigon., 8 p. — Identités &

Digitized by Google

théorème arithm., 20 p. (**9**, **12** & **18**, 1870, 73 & 79). — S. l'integral $\int \cos^{2m+1} x\, dx$, 5 p. (**13**, 1874). — Racines entières d. équat. cub., 13 p. (**14**, 1875). — Équat. du 3. degré, 3 & 3 p. (**17**, 1878). — D° du 3. & 4. degré dont l. racines s'expriment sans l'emploi d. rad. cub., 5 p. (**18**). — Calc. algébr., 6 p. (**20**, 1881). — Intégr. indéf., 9 p. (**1**, 1882). — Équat. indéterminées, 10, 4 & 8 p. (**2**, 1883). — Ferner Lösung v. Aufgaben.

[Nekrologe in: Torino, Acc. Atti **21**, 1886 von Genocchi; im J. de math., Paris 1886 v. G. de Longchamps; in Boncompagni, Bull. di Bibliogr. **19**, 1886 v. Genocchi; in Nouv. ann. math. v. E. Catalan.]

"**Réaumur**, de, s. Bd. II, Erg.

Hatte noch geschrieben in:

Paris, Acad. Mém.: Observations d. thermom., faites par M. Cossigny, Corresp. de l'Acad., à l'Isle de Bourbon etc., comparées avec l. observ. du thermom., faites à Paris pendant le même temps, 40 p. (1733).

Reboul, Henri Paul Irénée. — Studirte Jura in Toulouse, kam früh nach Paris, arbeitete üb. ein Jahr mit Lavoisier, ward dann Administrator des Dep. Hérault, unter Napoleon General-Administrat. d. Lombardei, später General-Agent d. Finanzen d. röm. Republik; nach d. Restauration Privatmann, legte bei Pézénas eine chem. Fabrik an; 1788 Corr. d. Pariser Akad. (BG),

geb. 1763, Juli 21, Pézénas,
† 1839, Febr. 17, » » .

Essai de géol descript. & histor., 8°, Paris, 1835.

Ann. chim. phys.: Eudiomètre atmosph., 8 p. Description de la vallée du Grave Béarnais, 34 p. (**13**, 1792). — Nivellem. fait dans les Pyrénées, 43 p. (**13** & **5**, 1792 & 1815).

Férussac, Bull. sc, nat.: Terr. tert. du bassin de l'Hérault & de la Seine, 5 p. (**21**, 1830).

Paris, Soc. Geol. Bull.: Comparaison d. terr. de la 2. époque tert. dans l. bassins hétérog., 7 p. (**1**, 1830). — Struct. d. Pyrénées, 7 p. — Synchronisme d. terr. tert. inf., métalymn. & prolymnéens, 6 p. (**2**, 1832). — Coupe géogn. du bassin Gebenno-Pyrénées, 3 p. (**3**, 1833).

Mém.: Terr. d. comblem. tert., 17 p. (**1**, 1833).

Reboul, Pierre Edmond. — Ward 1852 Prof. am Lyceum zu Lille, 1861 Prof. d. Chem. an d. Facultät d. Wiss. zu Besançon, seit 1878 Prof. & Doyen an der zu Marseille; bekam 1874 & 78 d. Preis Jecker (Or 1881),

geb. 1829, Febr. 13, Montpellier.

Ann. chim. phys.: Éthers[1] du glycide & leurs relat. avec les éthers glycériques, 67 p. (**60**, 1860). — L'acide *** [2] pyrotartr., transform., électrolyse etc., 12 p. (**11**, 1877). — L'isomérie dans la série du propylène, 59 p. (**14**, 1878).

J. de pharm.: L. vins de raisins secs, 8 & 6 p. (**2**, 1880).

Paris, C. R.: Qqs*[1] éthers de glycérine, 3 p. D°*[1] éthyliques d. alcools polyglycériques, 3 p. (**52**, 1861). — Bromures[1] d'éthylènes bromés, 2 p. (**54**, 1862). — Acétylène bromé, 4 p. (**55**, id.). — Valérylène[1]; bromures etc., 9 p. (**58** & **64**, 1864 & 67). — Qqs[1] corps non saturés du groupe d. éthers mixtes, 2 p. (**58**, 1864). — Le[1] valylène, 3 p. (**60**, 1865). — Polymères[1] du valérylène, 2 p. — Nouv.**[1] isomère de l'éther éthylamylique, 3 p. (**64**, 1867). — Isomérie**[1] dans la série acétylénique, 2 p. (**65**, id.). — Combin.[1] d. hydracides avec l'éthylène & le propylène bromés, 6 p. (**70**, 1870). — Isomères du bromure de propylène, 3 p. — Brom- & chlorhydr. d'allylène, 3 p. — Identité des brom- & iodhydr. de propylène avec l. dibrom- & iodobromhydr. d'allylène, 4 p. (**74**, 1872). Les chlorures de propylène, 2 p. (**76**, 1873). Chlorobromure de propylène; propylglycol normal, 3 p. (**78**, 1874). — Éthers du propylglycol normal, 4 p. — Propylène bromé ord., 3 p. (**79**, id.). — Nouv. propylène chloré, 2 p. — Acide pyrotartr. normal & ses dériv., 2 & 2 p. (**82**, 1876). — Le*** propylène normal, 3 p. Acides allyl- & diallylacétiques, 3 p. (**84**, 1877). Monamines tertiaires, 6 p. (**92** & **93**, 1881). — Actions de la triéthylamine, 5 p. (**93** & **95**, 1881 & 82). — Les ammoniaques comp. oxygén., 4 & 2 p. (**97**, 1883).

* mit Lourenço; ** m. Truchot; *** m. Bourgoin; [1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Paris, C. R.

Recknagel, Georg Friedrich. — Dr. phil. 1861 München; 1863 Privatdoc. an d. Univers. München, 1864 Docent an d. Forstakad. zu Aschaffenburg, 1866 Lehrer am Ludwigsgymn. & Doc. an d. Univ. zu München, 1868 Prof. am Realgymn. daselbst & seit 1872 Director d. Industrieschule zu Kaiserslautern (PGL) (MDS) (HR),

geb. 1835, April 10, Gersfeld b. Fulda.

Lambert's Photometrie (Preisschrift & Diss.), 49 p., 8°, München, 1861. — Ebene Geom. f. Schulen, 1871, 2. Ed., 203 p., ib. 1876. — Compend. d. Experim.-Physik nach Jamin's »petit traité«, 875 p., Stuttg., 1876.

Carl, Rep. phys. Techn.: Ausdehn. d. wasserhalt. Weingeists vor d. Erstarren, 3 p. (**4**, 1868).

München, Akad. Ber.: Volumenänder. d. Weingeists durch Wärme, Tabellen, 82 p. (1866). — Theorie des natürlichen Luftwechsels, 137 p. (**8** & **10**, 1878 & 80).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Thermometr. Versuche, 25 p. (**123**, 1864). — Physik. Verhalten d. Kohlensäure; z. Theorie d. Gase, 39 p. (Erg. V & **145**, 1871 & 72). — Temperatur & Temperaturmaass, 27 p. (Erg. VI, 1874). — Manometr. Bestimm. d. spec. Gewichts d. Gase, 13 p. (**2**, 1877). — Anemometer, 26 p. (**4**, 1878). Luftwiderst., 16 p. (**10**, 1880).

Digitized by Google

Pollichia: Spätfröste & Schutzmittel dagegen, 11 p. (**36**, 1879).

Reclus, Jacques Élisée.* — Studirte in Montauban & Berlin, musste Frankreich 1851 aus polit. Gründen verlassen, bereiste 1852—57 England & Amerika, ward 1871 als Anhänger der Commune erst zur Deportation, dann zur Verbannung verurtheilt, ging erst nach der italien. Schweiz, liess sich dann in Clarens & Villard sur Ollon am Genfer See nieder (VD 5) (LRE) [Or], [Gironde.

geb. 1830, März 15, Ste Foy la Grande,

* Sein Bruder Elie Armand Ebenhezer R. (geb. 1813, März 13, Orthez), franz. Marine-Officier, machte mit P. Wyse unter Lesseps' Leitung Untersuchungen auf d. Isthmus v. Panama für d. interocean. Canalbau; schrieb mit Wyse & Sosa: Canal interocéan., 295 p., 4°, Paris. 1879; allein: Panama & Darien, voyage d'explor. 1876—78, 422 p., 16°, Paris, 1881.

Voyage à la Sierra Nevada de Ste Marthe, 1861; 2. éd., 343 p., Paris, 1881. — Introduct. au dictionnaire des communes de la France, 1864; 2. éd., 180 p., 8°, ib. 1869. — Les phénomènes terrestres, 2 vol., 2. éd., 228 p., 18°, ib. 1874. La terre descript. d. phénomènes de la vie du globe, 1868; 4. éd., 2 vol., 8°, ib. 1881 (deutsch v. Ule). — Nouv. géogr. univers. in zahlr. Bänden von 1875 an. — Histoire d'un ruisseau, ib. 1869. — D° d'une montagne, 8°, ib. 1880; 2. éd., 360 p., 1882. — Verfasste auch tourist. Bücher & Aufsätze in Revue des deux mondes & Tour du Monde etc.

Paris, Soc. geogr. Bull.: La Nouv. Grenade, 30 p. (**27**, 1859). — Études s. l. fleuves, 35 p. (**28**, id.). — D° s. l. dunes, 28 p. (**9**, 1865). — L. lacs des Alpes, 2 p. (**5**, 1873). — **Mém.:** Le Bosphore & la Mer Noire, 17 p. (**14**, 1875).

II **Recorde,** R., s. Bd. II, Erg.

II **Redfield,** W. C., s. Bd. II, Erg.

Redier, Antoine. — Constructeur von Précisions-Instrumenten (Differenzial-Chronometer, registr. Barometer etc.) in Paris (Or 1880),

geb. 1817, Nov. 25, Perpignan.

S. le pendule conique, 48 p., 8°, Paris, 1860. Appareils enregistreurs pour la météorologie, 32 p., 8°, ib. 1878.

Paris, C. R.: Correct. d. variat. de marche d. pendules astron., proven. d. différ. de press. atmosph., 1 p. (**83**, 1876).

Notizen in La Nature & Bull. Soc. encour.

II **Redtenbacher,** Jacob Ferdinand. Prof. & Director am Polytechn. in Karlsruhe (ADB) (Biogr. v. Sohne Rudolph),

†1863, Apr. 16, Karlsruhe (geb. $^{25}/_{7}$ 09).

Schrieb noch: Die Luftexpans.-Maschine, 82 p., Heidelb., 1853. — Theorie & Bau d. Turbinen, 2. Ed., 183 p., ib. 1860. — Der anfängl. & d. gegenwärt. Erwärm.-Zustand der Weltkörper, 16 p., ib. 1861. — Résultats sc. & prat. dest. à la construct. des machines, 479 p., ib. id., 2. éd., 533 p., 1873. — Beweg.-Mechanismen, 2. Ed., 1866. — Der Maschinenbau, 3 Vol., 1277 p., 1862. — Resultate f. d. Maschinenbau, 6. Ed. v. Grashof, 551 p., ib. 1875.

II **Redtenbacher,** Joseph. — Prof. d. Chem. in Wien, Vetter d. Vorigen (WA),

† 1870, März 5, Wien (geb. $^{12}/_{3}$ 10).

Schrieb noch in:

Erdmann, J. prakt. Chem.: Analyse der Jodquelle zu Roy, Schlesien, 1 p. (**107**, 1869).

Stockholm, Ak. Öfvers.: Lökolja & metacetonsyra, 3 p. (**1**, 1844). — Pichurimtalgsyra, 3 p. (**5**, 1848).

Wien, Ak. Sits.-Ber.: Spectralanalyt. Untersuch. einiger Mineralwässer, 2 p. (**44**, 1861). Trennung von Rb & Cs in Form d. Alaune, 4 p. (**51**, 1865).

Reech, Frédéric. — Besuchte d. »École polyt.« in Paris, ward Director d. »École d'applicat. du Génie maritime«, zuletzt im Ruhestand zu Lorient lebend (REP) (AFAS) (LLF),

geb. 1805, . . . Lampertsloch, Elsass.

Mém. s. l. machines à vapeur et leur applicat. à la navigat., 4° m. Atlas, fol., Paris, 1844. Machines du Brandon etc., 4°, ib. id. — Cours de mécanique etc., 4°, ib. 1852. — Théorie gén. d. effets dyn. de la chaleur, 4°, ib. 1854. Machine à air d'un nouv. syst. etc., 4°, ib. 1855. — Théorie de l'injecteur Giffard, 4°, ib. 1860. — Théorie d. machines motrices et d. effets méc. de la chaleur (edirt v. E. Leclert), 8°, ib. 1869.

Ann. télégr.: Condit. relat. au fil en mouvem. & à la déterm. prat. du module, 8 p. (**2**, 1859).

École polyt., Journ.: Propr. d. surf. fermées, 10 p. (**21**, 1858). — Courb. d. lignes orthogon., 7 p. (**24**, 1865).

Liouville, J. math.: Effets dynam. de la chaleur, 28 p. (**18 & 1**, 1853 & 56). — Nouv. système de cartes géograph. de Babinet, 17 p. (**20**, 1855).

Paris, C. R.: Principes & théorèmes généraux de la mécan. industr.; théorie d. forces de réaction etc., 4 p. (**16**, 1843). — S. un mém. de Clapeyron: Théorie de la force motrice du calorique, 4 p. (**33**, 1851). — S. l. machines à vapeur & à air chaud, 6 p. (**36**, 1853). — S. l'équat. de la courbe du parallélogr. de Watt & s. la coulisse de Stephenson, 5 p. (**45 & 46**, 1857 & 58). — Théorie de propr. calorif. & expans. des fluides élast., 11 p. (**46**, **56 & 57**, 1858 & 63). — Théorie d. ondes liquides period., 2 p. (**68**, 1869). — Équat. fondam. dans la théorie méc. de la chaleur, 3 p. (**69**, id.). Théorie d. surf. d. révolut., superposables etc., 5 p. (**80**, 1875).

Revue marit.: Théorie d. machines motrices & d. effets méc. de la chaleur, 168 p. (**24—26**, 1868—69).

Digitized by Google

Reed, Sir Edward James. — Gebildet auf d. Schule für Schiffsbau in Porthmouth ward er bei d. Schiffswerften in Sheerness angestellt, darauf Herausgeber des »Mechanics Magazine«, 1866 Oberbaumeister bei d. Marine, nahm 1870 s. Abschied & arbeitete für eigene Rechnung, besuchte ausländische Werften, war 1878 in Japan; zeitweise Secretär & Vicepräsident der »Inst. of Naval Architects«; 1876 Mitgl. der London Roy. Soc.; Inhaber vieler Orden; auch Parlaments-Mitglied (MT 10),

geb, 1830, Sept. 20, Sheerness.

Schrieb Werke üb. Schiffsbau, Panzerschiffe & Küstenvertheidigung.

Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc.: New theory of the generation of steam; explanat. of the Geysers of Iceland, 28 p. (**17**, 1863).

London, Phil. Trans.: Relations of form & dimens. to weight of material in the construct. of iron-clad ships, 13 p. (**158**, 1868). — Distribut. of weight & support in ships & effects in still water, in waves, etc., 53 p. (**161**, 1871).

Nature: Stabil. of steamships, 5 p. (**28**, 1883).

Naval Science: Stability of some iron-clads, 16 p. — Rolling of ships, 24 p. (**1**, 1872). — Strains of ships in still water & at sea, 25 p. (**1** & **2**). — Compound engines, 27 p. (**2** & **3**, 1873 & 74). — Curves* of position f. determ. t. place of a ship, 9 p. — Mechan.* force in heavy ordnance, 14 & 10 p. — Compass,* 7 & 10 p. — Geom.* theory of stability of ships, 12 & 10 p. — Metacentre* & metac. curves, 10 p. (**3**). — Chronom.* diagr., 11 p. (**4**, 1875).

Ferner mehrere Abh. üb. eiserne Schiffe in Naval Archit. Trans.

* mit Jos. Woolley.

II **Rees,** Abraham, s. Bd. II, Erg.

II **Rees,** Richard van. — 1867 emeritirt (v. s. Schwiegersohn Dr. Berns),

† 1875, Aug. 23, Utrecht (geb. $^{24}/_{5}$ 97).

Schrieb noch in:

Amsterdam, Ak. Versl. & Meded.: Verstrooijing v. het licht (**4**, 1855). — Zijdelinsche uitlad. d. electriciteit, 22 p. (**9**, 1859). — Analogie v. d. theorien d. electrostat. influentie d. galv. stroms & d. warmte geleiding, 13 p. (**15**, 1863). Electr. spanning & potentiaal, 16 p. (**1**, 1866).

Amsterdam, Nederl. Inst. Verh.: Meteorol. Waarnemingen op 3 reizen van & n. Oost-Indiën, 17 p. (**13**, 1848).

Amsterdam, Tijdschr. v. Wetensk.: Electrom. krachten d. galv. ketens uit 1 metal & 2 vochten, 18 p. (**4**, 1851).

Ann. Ac. Rheno-Traj.: De composit. acidi carbon. in vegetatione (1817—18). — Tent. math. de cubatura segmenti ellipsoidis, (1819).

Quetelet, Corresp. math.: Influence du vent dans la propag. du son, 6 p. — Intégrat. d. équat. linéaires, 4 p. (**2**, 1826). — S. l. focales, 17 p. (**5**, 1829). — Converg. d. séries & d. produits continus, 10 p. — Analyse d. fonct. angulaires, 8 p. (**6**, 1830).

Utrecht, Prov. Genoots. Aanteck.: Mech. theorie d. warmte, 7 p. — Verandering d. breekbarh. v. licht door inwend. dispersie, 4 p. (1853). — Snelheid d. electriciteit, 5 p. (1862).

Regnauld, Jules Antoine. — »Pharmac. de I. cl.« 1846, Dr. med. 1847 Paris, Dr.-ès-sc. 1855; ward in Paris: 1857 Prof. d. Physik an d. »École de pharm.« & 1859 Prof. d. Pharmacol. an d. Facultät d. Medic. zu Paris; Mitgl. d. »Acad. de méd.« [DD],

geb. 1820, Nov. 26, Paris,
[† 1895, $^{9}/_{2}$, Paris].

Ann. chim. phys.: Forces[1] électromotr. & nouv. méth. propre à les déterm. (thèse Dr.-ès-sc.), 41 p. (**44**, 1855).

Cosmos: Phénom. de l'action simultanée de 2 piles unies par l. pôles de même nom ou de noms contraires, 5 p. (**4**, 1854).

J. de pharm.: Rech.[1] électro-physiol., 8 p. — Propr. du Mg, 6 p. (**33**, 1858). — Fluorescence d. milieux de l'oeil, 7 p. (**37**, 1860). — Phénom. consécutifs au mélange d. dissolut. salines, 2 p. (**44**, 1863). — L'éther* sulfurique, 18 p. (**45**, 1864). — Expér.* etc. s. l'éther sulfur. médicinal, 13 p. — Changem.[2] de volume à la saturation d. dissolut. alcal. par l. acides, 6 p. (**1**, 1865). — Solubil.* de l'éther sulfur. dans l. dissolut. de sucre etc., 10 p. (**7**, 1868).

Paris, C. R.: Force électromotr. de la pile de Doat etc., 1 p. (**43**, 1856). — Rôle[1] électrochim. du Mg, 2 p. (**46**, 1858). — Rech.[1] s. les amalgames métall., 5 p. (**51** & **52**, 1860 & 61). Changements[1,3] inverses de volumes à la format. de sels ammoniac. & d. sels alcal., 4 p. (**63**, 1866). — L'amalgame[3] de Tl, 4 p. (**64**, 1867). — Influence de l'état phys. du gallium s. son rôle électrochim., 2 p. (**86**, 1878).

Vergl. Foucault in Bd. I.

[1] auch in Genève, Arch. sc. phys.; [2] Chem. Central-Blatt; [3] J. de pharm.

II **Regnault,** Henri Victor. — Legte 1870 seine Aemter nieder & verliess Sèvres; nach dem Kriege zurückgekehrt, fand er s. Instrumente & Papiere zerstört; erhielt 1869 d. Copley-Medaille; zuletzt gelähmt (BNC) (VD 1—6) (CR 86) (ChS 1878) (AM 19),

† 1878, Jan. 19, Paris (geb. $^{21}/_{7}$ 10).

Seine Haupt-Arbeiten sind gesammelt in 3 Vol., herausgegeben als: Relations d. expér. entreprises par l'ordre du ministre & s. la proposit. de la commiss. d. machines à vapeur, Paris, 1847—70. — Von s. »Cours élém. de chimie« erschien 1870 d. 6. Ed. in 4 Vol.; von seinen »Premiers éléments de chimie« 1869 d. 5. Ed.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

(608 p.) (deutsch v. A. Strecker, ungar. von K. Nendtwich). — Schrieb ferner in:

Ann. chim. phys.: Chaleur[5] spéc. de qqs corps simples, 34 p. — Pyromètre à gaz, 7 p. — Appareils pour déterm. l. densités d. gaz & d. vapeurs, 11 p. (**63**, 1861). — Déterm. d. températ. & d. press. dans l. ascens. aérostat., 9 p. (**64**, 1862). — Chaleur spéc. du Tl, 1 p. (**67**, 1863). — Appareil à distill. fract., 3 p. (**68**, id.). — Chaleurs[5] spéc. des graphites, 12 p. (**7**, 1866). — Instruct.[1] pour l. observat. météorol., 34 p. — Manomètre[1,2] pour l. hautes press. d. gaz, 7 p. — Détente statique d. gaz, 32 p. — Chaleur absorbée par la vaporisat. de subst. très-volat., 68 p. (**24**, 1871). — Tension[4] sensible de la vapeur de Hg à basse temp., 1 p. (**25**, 1872).

London, Roy. Soc. Proc.: Compressibilité d. gaz & l. forces élast. d. vapeurs, 2 p. (**6**, 1853).

Paris, Acad. Mém.: Rech.[3,4] sur l. chaleurs spéc. d. fluides élast., 921 p. (**26**, 1862). — Vitesse[1,3,4] de propag. d. ondes dans l. milieux gazeux, 572 p. (**37**, 1868). — Sur[1,3,4] la détente des gaz, 380 p. (**37**, 1870).

Paris, C. R.: Sur »Bosscha, dilatat. du Hg, 7 p. (**69**, 1869).

Paris, Soc. encour. Bull.: Appareils indicateurs pour compléter la sécurité de la marche des trains sur l. chemins de fer à 1 & à 2 voies, 6 p. (**57**, 1858).

Pogg. Ann. Phys.: Methoden zur Bestimm. d. spec. Wärme fester Körper (übersetzt), 32 p. (**122**, 1864).

[1] auch in Genève, Arch. sc. phys.; [2] Pogg. Ann. Phys.; [3] Phil. Mag.; [4] Paris, C. R.; [5] Liebig, Ann. Chem.

II **Reibell,** Félix Jean Baptiste Joseph. Franz. Ingenieur (VD 5),

† 1867, Febr. 22, Paris (geb. $^{22}/_{11}$ 95).

Reibenschuh, Anton Franz. — Dr. phil. 1872 Graz; stud. in Graz: 1860—64 am Polyt., bis 1868 an d. Univ., 1871 in Leipzig; ward 1869 Assist. an d. techn. Hochsch. in Graz, 1872 Prof. an d. Oberrealsch. in Marburg, Steierm., 1875 an der in Graz [Or],

geb. 1840, Sept. 5, Graz.

D. neueren chem. Theorien, 53 p., 8°, Graz, 1871. — Antheil. d. Wurzeln b. d. Ernähr. d. Pflanzen (Progr.), 40 p., Marburg, 1872. — Harze, bes. d. fossilen, Steierm. (Jahresber.), 50 p., Graz, 1877. — Auch Poetisches.

Steiermark, Naturw. Ver. Mittheil.: D. Grotte bei Sachsenfeld, 8 p. (**1**, 1868). — Ueber Grubengas & neuere Beleucht.-Stoffe, 3 p. (**2**, 1871).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Kryst. Ankerite von Erzberge in Ober-Steiermark, 3 p. (**55**, 1867). Analyse d. gräfl. Meran'schen Johannesquelle & d. Nebenquelle bei Stainz, 11 p. (**62**, 1870). Methylbiguanid & s. Verbind., 5 p. (**87**, 1883).

II **Reich,** Ferdinand. — Oberbergrath, Prof. d. Phys. & Vorstand d. Hüttenlaboratoriums an d. Bergakad. zu Freiberg, seit 1866 emeritirt; Mitgl. zahlr. gel. Gesellsch. (L),

†1882, Apr. 27, Freiberg (geb. $^{19}/_{2}$ 99).

Schrieb noch: Bisherige Versuche z. Beseit. d. schädl. Einfl. d. Hüttenrauches in Freiberger Hüttenwerken, 29 p., 8°, Freib., 1858.

Erdmann, J. pr. Chem.: Zur[3] Geschichte des Bleies, 9 p. (**78**, 1859). — Salpeterprobe, 3 p. Verbind. von Eisenoxyd mit Zinkoxyd, 1 p. (**83**, 1861). — — Ueb.[1,3] d. Indium (mit Th. Richter), 9 p. (**89**, **90** & **92**, 1863—64). — Verbind. von arseniger Säure mit Schwefelsäure, 2 p. (**90**, 1863).

Jahrb. Berg- & Hüttenm.: Regenmenge in Freiberg, 8 p. (1863).

Neues Jahrb. Min.: Magn. Beschaffenheit d. Heidberges bei Zell im Fichtelgeb., 1 p. (1864).

Pogg. Ann. Phys.: Tägliche Variat. d. horiz. Intensität d. magnet. Kraft, 6 p. (**18**, 1830). Magn. Inclin. zu Freiberg, 3 p. (**31**, 1834). — Temperatur & Barometerstand zu Kaafjord b. Alten, Finnmarken (mit Ihle), 8 p. (**58**, 1843). Ferner Notiz. in d. Berg- & Hüttenm. Ztg.

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Cuyper, Rev. univ.; [3] Pogg. Ann. Phys.

II **Reichardt,** Eduard. — Prof. ord. hon. der landwirthsch. Chemie an der Univ. Jena [GJE],

[† 1891, $^{26}/_{10}$, Jena] (geb. $^{19}/_{10}$, 27).

Schrieb noch in:

Ann. Landwirthsch.: Die von d. Erdbestandtheilen absorbirt. Gase (mit Doebrich), 35 p. (**52**, 1868).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Pararabin, neues Kohlehydrat, 3 p. (**8**, 1875). — Einw. v. Ammoniak a. Isatin (m. Sommaruga), 3 p. (**10**, 1877).

Dingler, Polyt. J.: Darstell. v. Ferridcyankalium, 2 p. — Bestimm. d. S & Gypses in d. Knochenkohle, 3 p. (**194**, 1869). — Constitut. d. Erlenfarbst. (mit Dreykorn), 14 p. (**195**, 1870). — Cementstein, 4 p. (**200**, 1871).

Erdmann, J. prakt. Chem.: Bestimm. der v. festen Körpern absorbirten Gasarten, 21 p. (**98**, 1866). — Mercurialin, 8 p. (**104**, 1868). — Wie muss gutes Trinkwasser beschaffen sein? 11 p. (**115**, 1873).

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: Bestimmung & Scheidung v. Manganoxydul, Eisenoxyd & -Oxydul, 7 p. (**5**, 1866). — Untersuch. fester Körper a. Gase, 3 p. — Gase durch Erhitzen v. Eisenoxyd- & Thonerdehydrat ausgetrieben, 6 p. — Nachweis d. schwefl. & unterschwefl. Säure, 1 p. (**7**, 1868). — Trenn. d. Uranoxyds v. Phosphorsäure, 1 p. — Bestimm. d. organ. Subst. & d. Salpetersäure im Brunnenwasser etc., 4 p. (**8**, 1869). — D° d. Salpetersäure, 9 p. (**9**, 1870). — Hydrotimetrie & Härtegrade, 7 p. (**10**, 1871). — Appar. z. Bestimm. v. Gasen in Flüssigkeiten, 4 p. — Darstell. & Löslichk. d. neutr. phosphors. Kalks, 2 p. (**11**, 1872).

Jena, Ztschr. Med. Naturw.: Bildung v. Oxalsäure bei Einwirk. v. Kupferoxyd auf Milchzucker, 4 p. — Bild. d. Monohydrats d. Oxal-

Digitized by Google

säure, 2 p. (1, 1864). — Vergiftung durch Conium, 4 p. (2, 1866).

Journ. de pharm.: Présence de la dextrine dans l'urine, 2 p. (22, 1875). — Dosage de l'arsénic, 6 p. (3, 1881).

Landwirthsch. Central-Bl.: Wasser als Nahr.-Mittel f. Thier & Pflanze, 16 p. — Chemische Unters. v. Tschërnosjëm, 7 p. (22, 1874). — Die in Regen-, Fluss-, Schnee- & Quell-H_2O eingeschl. Gase, 14 p. (23, 1875).

Liebig, Ann. Chem.: Einwirk. v. Kupferoxyd auf Traubenzucker, 14 p. (127, 1863). — Gewinn. & Zusammensetz. d. Hyoscyamins (mit Hoehn), 11 p. (157, 1871).

Neues Jahrb. Min.: Steinsalzbergwerk Stassfurt & Vorkommnisse, 34 p. (1866, 68, 69 & 71).

Landwirthschaftliches, Phyto- & Zoochem. etc. in Chem. Centr.-Blatt; Ann. Landwirthsch.; Jena, Ztschr. etc.

II **Reichenbach,** Karl Ludwig Freiherr von. — Dir. s. Eisenwerke in Blansko, Mähren; wohnte seit 1836 auf Schloss Reisenberg bei Wien (WA) (ADB) [Br],

† 1869, Jan. 19, Leipzig (geb. $^{12}/_{2}$ 88).

Schrieb noch: D. Pflanzenwelt in ihren Bezieh. z. Sensivität & zum Od, 122 p., 8°, Wien, 1858. Odische Begebenheiten zu Berlin 1861 & 62, 92 p., 8°, Berlin, 1862. — Aphorismen über Sensivität & Od, 75 p., 8°, Wien, 1866. — D. odische Lohe & einige Bewegungserschein. als neuentdeckte Formen d. odischen Princips in d. Natur, 151 p., 8°, ib. 1867.

Leopoldina: Photogr. Wirkungen d. Odlichts, 3 p. (1864).

Pogg. Ann. Phys.: Intensität d. Lichterschein., 9 p. (112, 1861). — Inneres Gefüge der Bestandtheile d. Meteoreisens, 110 p. (114—116, 1861—62). — Bezieh. d. Sternschnuppen z. Erdoberfl., 6 p. (123, 1864). — Meteorit von Blansko, 22 p. (124, 1865). — D. schwarzen Linien & Ablösungen in den Meteoriten, 56 p. (125, id.).

Wien, Ak. Anz.: Unbeachtet gebliebene sinnliche Reizfähigk. vieler Menschen (Sensivität), 6 p. (2, 1865).

Reichenbach, Reinhold Timoleon, Freiherr von. — Sohn d. Vorigen; stud. in Berlin 1833—35, dann Hüttenchemiker auf den Eisenwerken seines Vaters, lebte 1843 in Chur, von da ab gewöhnlich in Wien, mit ökon. & techn. Angelegenheiten beschäftigt (Or),

geb. 1812, Aug. 7, Stuttgart.

Haidinger, Berichte: Bildung aus Luft & Ursprung d. Ammoniaks, 3 & 2 p. (1, 1846).

Hessler, Encycl. Ztschr.: Erzeug. v. KCN durch atmosphärischen N, (1842).

Pogg. Ann. Phys.: Intensität d. Lichterscheinungen, 10 p. (112, 1861). — Meteorit von Cosby, anal., 2 p. — Gefüge & Bestandtheile des Meteoreisens, 10, 14 & 13 p. (114, 1862). Chem. Verhalten d. Meteoreisens gegen Säuren, 3 p. — Erzeugung von Wärme & Licht durch Meteoriten, 12 p. (119, 1863).

Wien, Geol. Jahrb.: Salpetererzeugung (1, 1850). Fabrikmässige Darstell. von Paraffin & Essigsäure aus Holzessig, 4 p. (3, 1852) (auch in Dingler, Polyt. J.).

Mineralwasseranalysen (1858—60), Techn. & Metallurg. in Oesterreich. Ztschr. Berg- & Hüttenw., etc.

Reichert, Emil. — Stud. 1856—60 in Freiburg, München & Karlsruhe, 1860 Assist. bei Eisenlohr; seit 1861 Lehrer & 1865 Prof. an der höheren Bürgerschule in Freiburg i. Br. [Jahresbericht Freiburg 1894],

geb. 1838, März 21, Durlach,

[† 1894, $^{4}/_{3}$, Freiburg i. Br.].

Edirte Müller's Grundriss d. Physik & Meteorologie, 13. Ed., 713 p., Braunschw., 1881.

Carl, Rep. phys. Techn.: Abänder. d. Bunsen'schen Eiscalorimeters, 2 p. (12, 1876).

Fresen., Zeitschr. anal. Chem.: Vereinfachte Butterprüf. nach Hehner, 6 p. (18, 1879).

Pogg. Ann. Phys.: D. Brechung d. Lichts als Mittel quantit. Bestimm., 11 p. (126, 1865). Einfacher Thermoregulator, 2 p. (144, 1871).

II **Reid,** Sir William, s. Bd. II, Erg.

Reidt, Friedrich. — Dr. phil.; stud. 1852—56 erst Theol., dann Mathem. & Naturwiss. in Marburg; ward 1857 Lehrer in Weinheim, 1860 am Gymn. in Hamm, Westph., 1880 Prof. [v. Director Prof. Beneke], [Nassau,

geb. 1834, März 9, Neukirchen, Hessen-

[† 1894, $^{6}/_{10}$, Hamm].

Die Elemente der Mathem., 4 Vol., 424 p., Berlin, 1868, 7. Ed., 541 p., 1883. — Sammlung v. Aufgaben a. Trigon. & Stereometrie, 2 Vol., 384 p., Leipzig, 1872, 2. Ed., 440 p., 1877; Resultate dazu, 132 p., 1878. — Vorschule d. Mineral. f. Gymnas., 42 p., 8°, ib. 1873. — D° d. Determinanten, 65 p., 8°, ib. 1874. — Trigonom. Analyse planimetr. Construct.-Aufg., 50 p., 8°, ib. 1882. — Planimetr. Aufgaben, 2 Vol., 212 p., 8°, Breslau, id. — Trigonometr. Analysis planimetrischer Constructionen, 8°, Leipzig, 1882.

Schlömilch, Ztschr. Math.: Irreducible cub. Gleichung, 2 p. (17, 1872).

II **Reimann,** Karl Ludwig. — Stud. in Jena & Heidelb.; seit 1831 in Pforzheim Fabrikant [v. Emil Reimann (Sohn)],

†1872, April 15, Pforzheim (gb. $^{1}/_{1}$ 04).

Errichtete 1831 mit s. Schwiegervater J. A. Benckiser in Pforzheim e. chem. Fabrik, in der viele Producte zuerst fabrikmässig dargestellt wurden, wie Weinsteinsäure, Essigsäure & deren Salze, Säuren, seit 1848 Schiessbaum-

Digitized by Google

wolle, entdeckte den fabrikmäss. Betrieb der Traubensäure, errichtete 1857 eine 2. Fabrik in Ludwigshafen a. Rhein.

Reimann, August. — Dr. phil.; seit etwa 1841 Lehrer d. Phys. & Chem. an d. Realschule zu Saalfeld (HR) (Fe),

geb. 1815, Nov. 13, Buttstädt b. W.,
† 1871, Nov. 12, Saalfeld.

Der Manganmulm (Progr.), Saalfeld, 1842. — Elem. d. Planimetr. geradlin. Fig., 47 p., ib. 1854. — Grundriss d. Chemie, 111 p., 2. Ed., 130 p., 8°, ib. 1870. — Entsteh. des Höhenrauchs (Progr.), 4°, ib. 1859. — D° d. Hagels (Progr.), 4°, ib. 1866.

Erdmann, J. pr. Chem.: Vorkommen v. KCN bei d. Blutlaugenfabrication, 5 p. (**60**, 1853).

Liebig, Ann. Chem.: Ferrocyanwasserst. (mit L. Carius), 3 p. (**113**, 1860). — J & Br, quantit., 4 p. (**115**, id.).

Reimann, Eugen. — Dr. phil.; war 1869—72 Observator an d. Sternwarte zu Breslau & zu Königsberg, darauf Oberlehrer d. Mathem. & Phys. am Gymnas. zu Ratibor; 1874 Theilnehmer an d. Venusexped. nach China (HR),

geb. 1845, Nov. 8, Steinau an d. Oder.

Meteorol. Verhältnisse (1848—79) v. Ratibor (Progr.), 4°, Ratibor, 1880 & 81.

Reimer, Carl Ludwig. — Dr. phil. 1878 Berlin; stud. 1873—78 in Heidelb. & Berlin, 1879—81 Assistent in Leiden, 1882—83 in Berlin, 1884 Chemiker in d. Oelfabrik in Wittenberge [Or],

geb. 1856, März 12, Berlin.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Deriv. d. Isobutylalkoh., 1 p. (**3**, 1870). — Neue Bildungsweise d. arom. Aldeh., 1 p. (**9**, 1876). — Reduct. d. Aldehydoxybenzoës. zu Alkoholsäuren, 3 p. — Einwirk. von Chloroform auf α- & β-Oxyisophtalsäure, 4 p. (**11**, 1878). — D° v. Br a. Benzylcyanid & Phenylessigsäure b. hoh. Temp., 13 p. (**13** & **14**, 1880 & 81). — Zwei isomere Dibenzyldicarbonsäuren, 6 p. (**14**). — Wirk.* v. Phtalsäureanhydrid a. Chinolinbasen, 2 p. Steinkohlentheerchinolin,* 6 p. — Condensat.-Producte* methylirter Chinoline & Pyridine, 7 p. (**16**, 1883).

Vergl. F. Tiemann.

* mit Emil Jacobsen.

Rein, Johannes Justus. — Dr. phil. 1861 Rostock; stud. in Giessen Math. & Naturw., war 1858—60 Lehrer am Domgymnas. zu Reval in Esthland, bereiste Finland & Scandin., verweilte 2 Jahre als Erzieher auf den Bermudasinseln & besuchte d. Ver. Staaten, New-Brunswick & New-Scotland; ward in Frankfurt a. M. Lehrer: 1864 an der Gewerbe- & 1869 an der Muster-Schule; bereiste 1872 mit K. v. Fritsch d. Canar. Inseln & d. Atlas, 1873—75 in Preuss. Mission d. Japan. Inseln; ward Prof. ord. d. Geogr. 1876 an d. Univ. Marburg & 1883 an d. Univers. Bonn (LRE) [Or],

geb. 1835, Jan. 27, Rauenheim, Hessen.

Gegenwärt. Stand d. Seidenbaues, 50 p., 8°, Frankf. a. M., 1868. — Klima v. Japan (Progr.), 34 p., 4°, Marburg, 1876. — Japan, nach Reisen & Studien dargest., 630 p. & 3 T. & 5 Chr., 1 & 3 K., Leipzig, 1881.

Berlin, Ges. Erdk. Verh.: Reise v. Tokio nach Kioto, 2 & 7 p. (**3**, 1876).

Deutsch. Geogr.-Tag, Verh.: Bermudas-Inseln & ihre Corallenringe; Nachtrag gegen Darwin, 18 p. (**1**, 1881).

Japan, Asiat. Soc. Trans.: Das Klima v. Japan, 39 p. (**6**, 1878) (Ausz. Wien. Met. Z.).

Petermann, Geogr. Mitth.: Reise in Nippon, 9 p. (**21**, 1875). — Höhenbestimm. in Japan, 1874 & 75, 6 p. — Der Fuji-no-yama & seine Besteigung, 12 p. (**25**, 1879). — Der Nakasendô in Japan, 26 p. (**26**, 1880, Erg. **59**).

Senckenb., Nat. Ges. Ber.: Physik. Geogr. d. Bermudas-Inseln, 19 p. (1870). — Die Ström. im nördl. Theil d. stillen Oceans & ihr Einfl. auf Klima & Vegetation d. benachb. Küsten, 20 p. (1877). — Ferner Botanisches (1870—73).

Wien, Meteor. Z.: Berg- & Thal-Winde & ihre Bezieh. z. Vegetation vulcan. Gebirge, 4 p. (**14**, 1879).

Ferner Artikel üb. japan. Kunstgewerbe in d. österr. Mon.-Schr. f. d. Orient 1882, sowie Notizen in Frankf. zool. Garten, in Marburg, Naturw. Sitzber. & in Niederrh. Ges. Sitz.-Ber.

Reindl, Karl Joseph. — Ward 1836 Prof. an d. polyt. Schule in Augsburg, 1843 Prof. extr. an d. Univ. München, seit 1846 Direct. d. polyt. Schule daselbst (PGL 2),

geb. 1806, ... , Bamberg,
† 1853, Mai 19, (München?).

Ueb. Identität v. Elektr. & Magnet., 1853.

Dingler, Polyt. J.: Daguerrotypie & Voigtländer's neue Camera obscura, 6 p. (**86**, 1842).

Reinhard, Georg. — Dr. phil. 1878 Leipzig; studirte in Leipzig; seit 1881 Münzwardein ebenda [Or],

geb. 1854, Aug. 28, Leipzig.

(Kolbe), J. pr. Chem.: Einwirk. v. Sulfurylchlorid auf Resorcin & Aethylenalkohol, 25 p. (**125**, 1878).

II **Reinke,** J. T., s. Bd. II, Erg.

Reinsch, Edgar Hugo Emil. — Dr. phil.; 1842 Lehrer f. Chem. & Phys. & Rector d. techn. Schule in Zweibrücken,

Digitized by Google

1851—77 Rector d. Gewerbe- & Landwirthsch. Schule in Erlangen, bis 1879 Lehrer, dann emerit. (Or) [v. Director Pumplün],

geb. 1809, Sept. 11, Wunsiedel,*
† 1884, Nov. 1, Erlangen.

* Auf dem Alaunwerk: Treue Freundschaft.

Wahrscheinl. Zusammensetz. der chemischen Grundstoffe, Hof, 1839. — Neue Erklärungsart d. elektr. Erschein., Nürnberg, 1841. — Neue einf. Arsenikprobe, ib. 1842. — D. Sumbulwurzel & die darin enthaltenen Säuren, Landau, 1845. — Wirk. d. Düngers & vortheilhafte Darstell. dess., ib. 1845. — Elektrisch. Apparat, ib. 1847 (darin zuerst lackirte Drahtbündel angewandt). — Grundriss d. Chemie, 316 p., 8°, Heidelb., 1854. — Mitth. & Vorschl. a. d. Bereiche d. Agriculturchemie, 61 p., 8°, Erlangen, 185. — Grundlin. d. Naturerkenntn., 168 p., Speyer, id. — Naturgesch. in Bildern. München, 1858. — Lehrb. d. Technol., 289 p., Bamb., 1859.

Chem. Centralbl.: Anwendung & Dialyse bei Pflanzenuntersuch., 3 p. (**8**, 1863). — Unorg. Säuren, 1 p. (**9**, 1864).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Unterscheid. von Kiesel-, Thon- & Beryllerde, Borsäure, Alkalien & Metallen durch d. Mikrosk., 6 p. (**14**, 1881).

Erdmann, J. pr. Chem.: Fällungsverhältn. d. Metalle gegen H_2S in saurer Lösung, 8 p. — Verbind. v. S mit fetten Oelen, 7 p. (**13**, 1838). Verhalten v. P, Cl, J & As gegen fette Oele, 10 p. (**14**, id.). — Torf des Fichtelgebirges, 9 p. (**16**, 1839). — Wirk. v. Flusssäure auf Alkohol & Terpentin, 3 p. (**19**, 1840). — Verhalt. d. metall. Cu zu einigen Metalllösung., 6 p. (**24**, 1841). — Chem. Notizen, 10 p. (**25**, 1842). — Chromsaure Salze, 3 p. — Oxydat. d. P durch HNO_3, 5 p. — Verbind. d. N mit Säuren, 7 p. (**28**, 1843). — Explos. Substanz., 2 p. (**47**, 1849). — Zur Kenntniss der Steinkohle, 4 p. (**82**, 1880).

Paris, Soc. chim. Bull.: Act. du Cu & de l'Ag s. l. acides arsén., sulfur., sélén., phosph. & antimon., 1 p. (**6**, 1866).

Viele Aufsätze, namentlich in Buchner's Repert. d. Pharm.; entdeckte das Ononin in d. Ononis, das Nigellin in d. Nigella, das Smilachin im Smilax, das Spartiin im Spartium. Ferner Landwirthschaftliches & Technisches.

Reis, Paul. — Dr. phil.; erst Zeichner bei d. Firma Bembé in Mainz, stud. in Darmst., Karlsruhe & Giessen, ward 1855 Lehrer in Bensheim, 1856 in Worms & 1862 Prof. d. Mathem. & Phys. am Gymnas. in Mainz [v. Dir. Weihrich],

geb. 1828, März 30, Kostheim,
[† 1895, Dec. 21, Mainz].

Das Wesen der Wärme, 2. Ed., 163 p., 8°, Leipzig, 1865. — Erster Unterr. in d. Chemie & Mineral., 1866, 2. Ed., 215 p., 8°, Mainz, 1876. — Die Sonne, 110 p., 8°, Leipz., 1869. Lehrb. d. Physik, 1870, 5. Ed. (einschliesslich d. Meteorolog. & physik. Geogr.), 827 p., ib. 1881 ff. — Neue elektr. Maschine & Anwend., 3 Vortr., 109 p., 8°, ib. 1877. — Telephon & s. Anwend. (Vortr.), 52 p., Mainz, 1878. — Elemente d. Phys., Meteorol. & math. Geogr., 1879, 2. Ed., 422 p., 8°, Leipz., 1882. — Naturlehre f. höh. Töchtersch., Phys. & Meteorol., 376 p., 8°, Köln, id. — Die period. Wiederkehr d. Wassersnoth & d. Sonnenflecken, Nordlichter & Erdmagnet., 124 p., 8°, Leipz., 1883.

Reis, Philipp. — Erzogen im Hassel'schen Institut in Frankfurt a. M., trat 1850 in ein Farbengeschäft daselbst ein, trieb nebenbei Math. & Naturw., ward 1858 Lehrer am Garnier'schen Institut in Friedrichsdorf b. Homburg, wo er 1860 d. erste Telephon constr. (ADB) [Biogr. v. Schenk, 16 p., 1878, & W. Stricker in »Allg. deutsche Biogr.« 28] [Br],

geb. 1834, Jan. 7, Gelnhausen,*
† 1874, Jan. 14, Friedrichsdorf.

* Sein Denkmal in Gelnhausen wurde am $^{23}/_{8}$ 1885 enthüllt.

Frankfurt, Phys. Ver. Jahresber.: Telephonie durch d. galvan. Strom, 7 p. (1860—61). — Im Jahrgange 1884 befindet sich ein Artikel von Th. Petersen: »Zum Andenken an Ph. Reis, d. Erfinder d. Telephons«, 4 p.

Ein Circul. v. August 1863, m. Schreiben von Mechan. Albert in Frankf. hat d. Titel: »Mittheil. üb. d. Telephon«, 2 p.

II **Reiset,** Jules (geb. $^{6}/_{10}$ 1818). — Chemiker; noch 1880 zu Ecorcheboeuf wohnend (JF) [VD 6].

Schrieb noch: Rech. prat. & expér. s. l'agronomie, 8°, Paris, 1863.

Ann. chim. phys.: Rech. s. la proportion de l'acide carbon. dans l'air, 77 p. (**26**, 1882).

Paris, C. R.: Product. du gaz nitreux pendant la marche d. fermentations dans l. distilleries, etc., 3 p. (**66**, 1868). — Le lait bleu, 3 & 6 p. (**96**, 1883).

Ferner Aufsätze physiolog.-chem. Inhalts hier & in Ann. chim. phys.

Reishaus, Karl Friedrich Theodor. Dr. phil. 1862 Jena; stud. 1856—59 in Berlin & Halle, 1861 Probandus in Brandenburg; ord. Lehrer an d. Gymnas.: 1862 Neustettin, 1865 Stralsund [Or],

geb. 1836, Sept. 25, Brandenburg.

Vorschule zur Geometrie, 2 Vol., 220 p., 8°, Leipzig, 1879.

Pogg. Ann. Phys.: Hydraul. Druck v. Wasser, welches zw. 2 Platten unter Wasser ausströmt, 8 p. (**104**, 1858). — Zur Erklär. der Windstösse, 4 p. (**125**, 1865). — D° d. tägl. Barom.-Schwankungen, 7 p. (**126**, id.).

Digitized by Google

Reiss, Michel. — Dr. phil. 1825 Gött.; stud. ebenda, war Privatschüler v. Gauss, lebte 1827—32 in Brüssel & dann als reicher Privatmann in Frankfurt a. M.; 1868 Mitgl. d. physik. Vereins (ADB),

geb. 1805, Juli 23, Frankfurt a. M.,
† 1869, Jan. 27, Frankfurt a. M.

Parallele Curven & Oberflächen (Diss.), Göttingen, 1825.

Ann. di matem.: Nombre de combinaisons desquelles l. 28 dés d'un jeu du domino sont susceptibles d'après la règle de ce jeu (posth.), 57 p. (**5**, 1872).

Bruxelles, Acc. sc. Bull.: S. une note de Plana s. un passage de la Mécan. analyt. de Lagrange etc., 5 p. (**9**, 1842).

Crelle, J. Math.: Ueb. d. Solitair-Spiel, 36 p. (**54**, 1857). — Ueb. e. Steiner'sche combinat. Aufgabe, 18 p. (**56**, 1849).

Math. Ann.: Eliminat. der Coeffic. aus vollständigen homogen. Gleich. & Anwendung auf algebr. Linien & Flächen, 12 p. — 6 Punkte in d. Ebene & ihr Flächenproduct, 16 p. — Bezieh. zw. 10 Punkten e. Curve 3. Ordn., 13 p. (**2**, 1870).

Quetelet, Corresp. math.: S. l'intersect. d'un cône de révol. & d'une sphère, le sommet du cône se trouvant s. la sphère, 7 p. (**4**, 1828). Fonctions semblables de plusieurs groupes d'un cert. nombre de fonct. ou éléments, 14 p. (**5**, 1829). — Surf. à laqu. est tang. un liquide renfermé dans une boîte de forme cub., 7 p. Qqs problèmes dans la Corresp. Math., 7 p. (**6**, 1830). — Courbe à 3 foyers, 5 p. (**7**, 1832). Propr. d. courbes algébr., d. triangles d. tangentes d. lignes du 3. ordre, 59 p. (**9**, 1837). Essai analyt. & géom., 61 p. (**10**, 1838). — L. 9 angles que forment réciproquem. 2 syst. d'axes rectangulaires, 54 p. (**11**, 1839).

Reiss, Johann Wilhelm. — Dr. phil.; bereiste seit 1855 Sicilien, Madeira, d. Azoren & Südportugal, ward 1864 Privatdocent in Heidelberg, bereiste 1866 Griechenland & 1868—76 mit A. Stübel Südamerika & liess sich dann in Berlin nieder (Or) (LRE) (K),

geb. 1838, Juni 13, Mannheim.

Die Diabas- & Lavenformat. d. Insel Palma, 75 p., 8°, Wiesbaden, 1861. — Ausflug* nach d. vulcan. Gebirgen von Aegina & Methana, nebst mineral. Beitr. v. K. v. Fritsch, 84 p., 8°, Heidelberg, 1867. — Vulcan. Ausbrüche bei Santorin, 201 p., 8°, ib. 1868. — Das Todtenfeld v. Ancon in Peru, 10 Chromol. & 10 Bl. Tafel-Erklär., Berlin, 1880 ff.

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Reise in N.-Granada & Ecuador, 7 p. (**24**, 1872). — Reise[1] nach d. Gebirgen d. Iliniza & Corazon, 24 p. (**25**, 1873). Besuch d. Sangay, Tunguragua & Pelileo, 5 p. Lavenströme am Cotopaxi, 21 p. (**26**, 1874). Reise nach d. Quilotoa, 21 p. (**27**, 1875).

Neues Jahrb. Min.: Die tertiären Schichten v. Sa. Maria, Azoren (mit Bronn), 47 p. (1862).

Berlin, Ges. Erdk. Z.: Besteig. d. Cotopaxi, 10 & 14 p. (**8**, 1873). — Höhenmess.* in Süd-Amerika, 1 p. (**9**, 1874). — **Verhandl.:** Reisen in S-Amer., 15 p. (**4**, 1877). — Sinken d. Anden? 12 p. (**7**, 1880).

Wien, Geol. Jahrb.: Vulcan. Erscheinungen v. Santorin, 1 p. (**16**, 1866).

Vergl. K. v. Fritsch.

* mit A. Stübel; [1] auch in Berlin, Ztschr. Erdk.

Reissenberger, Ludwig. — Stud. 1837—39 in Berlin; war 1850—81 Prof. am evangel. Gymnas. zu Hermannstadt, Siebenbürgen & 1863—80 Custos des Brückenthal'schen Museums [v. Folgend.],

geb. 1819, Jan. 23, Hermannstadt,
[† 1896, $^{27}/_{11}$, Hermannstadt].

Regenverhältn. Siebenbürg. (Progr.), 38 p., 4°, Hermannst., 1860. — Tägl. Gang des Luftdrucks (Progr.), 31 p., 4°, ib. 1862. — Höhenkunde v. Siebenb. (Progr.), 22 p., 4°, ib. 1869.

Hermannstadt, Ver. f. Naturw. Verh.: Die gemessenen Höhenpunkte Siebenbürgens, 40 p., (**1**, **3**, **6** & **9**, 1850—58). — Witterungsersch. in Siebenb., 225 p. (**22**—**31**, 1872—81). — Abnahme d. Temper. mit d. Höhe n. Beob., 23 p. (**32**, 1882).

Auch Reisenotizen.

Reissenberger, Karl. — Dr. phil. 1871 Leipzig; Neffe des Vorigen; stud. 1867—71 in Jena & Leipzig, ward 1874 Gymn.-Lehrer in Cilli, 1877 Prof. an d. Staats-Oberrealsch. in Graz & 1884 dass. am 1. Staats-Gymnas. [Or],

geb. 1849, Febr. 21, Hermannstadt, Siebenbürgen.

Verfasste »Siebenbürgen« als 13. Bd. d. Sammelwerkes: »Die Länder Oesterreich-Ungarns in Wort & Bild«. — Ferner Ethnogr. üb. das deutsche Volksthum in Siebenbürgen in »das Ausland« & im »Archiv d. Ver. f. siebenbürg. Landeskunde«.

Reitlinger, Edmund. — Dr.; seit 1866 Prof. ord. d. Phys. am Polytechn. zu Wien (JZ) (NN) (GJE),

geb. 1830 etwa . . . . . ,
† 1882, Sept. 3, Wien.

Johannes Kepler (mit C. W. Neumann & C. Gruner), 224 p., 8°, Stuttgart, 1868. — Freie Blicke, pop.-wissenschaftliche Aufsätze, 346 p., 8°, Berlin, 1874 (in Vol. 8 d. allgem. Ver. für deutsche Litteratur).

Paris, C. R.: Nouv.* répulsion électr. & son applic. à la théorie d. comètes, 3 p. (**83**, 1876).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Ungleich. Erwärm. d. Elektroden b. Induct.-Funken, 3 p. (**8**, 1863).

Wien, Ak. Sits.-Ber.: Flüssige Isolatoren d. Elektric., 32 p. (**35**, 1859). — Beobacht. bei

Digitized by Google

Elektrisirmaschinen mit 2 Glasscheiben, 5 p. (**38**, id.). — Einwirk. d. Elektric. auf Springbrunnen, 20 p. (**39**, 1860). — Lichtenberg's Figuren, 32 p. (**41** & **43**, 1860 & 61). — Lullin's Versuch & andere Artuntersch. der pos. & neg. Elektric., 9 p. (**41**, 1860). — Schichtung d. elektr. Lichts, 10 p. (**43**, 1861). — Töne & Bewegungserschein. im Schliess.-Bogen d. galv. Stromes, 29 p. (**45**, 1862). — Schichtung durch Entladungsschläge d. Leidner Batterie (mit Žerjau), 9 p. — Brande's elektrochem. Untersuch. (mit Kraus), 22 p. (**46**, id.). Spectra[1,2] negativer Elektroden & lange gebrauchter Geissler'scher Röhren (m. M. Kuhn), 9 p. (**61**, 1870). — Erschein.[1] in Geissler'schen Röhren (mit A. v. Urbanitzky), 70 p. (**73**, **80** & **82**, 1876, 79 & 80). — Elektrische[1] Ringfiguren & d. Formveränd. durch d. Magnet, 37 p. (**82**, 1880). — Disagregation*[1] d. Elektroden durch posit. Elektric. & Erklär. d. Lichtenberg'schen Figuren, 19 p. (**83**, 1881).

Wien, Ver. Verbreit. naturw. Kenntn. Schrift.: Artunterschiede d. pos. & neg. Elektric., 41 p. (**1**, 1862). — Quellen d. Lichts, 23 p. — Elektr. Induction, 26 p. (**2**, 1863). — Entwicklung d. Elektrochemie, 54 p. (**3**, 1864).

* mit F. Wächter; [1] auch in Pogg. Ann. Phys.; [2] Genève, Arch. sc. phys.

Remeis, Karl. — Dr. jur.; erst Hülfsarbeiter im Justizministerium z. München, dann Assessor: 1868 am Stadtgericht, 1870 am Bezirksgericht zu Bamberg, resignirte bald darauf & lebte als Privatmann, sich mit Astronomie beschäftigend, zu Bamberg, wo er in s. Villa eine Privatsternwarte eingerichtet hatte; testirte 400000 Mark zur Gründung e. Staatssternwarte zu Bamberg (Or 1882),

geb. 1837, Sept. 7, Bamberg,
† 1882, Mai 28, Bamberg.

D. astronom. & meteorol. Bergstationen, 12 p., 8°, 1880. — D. Frage d. Veränderlichkeit d. Sonnendurchmessers, 32 p., 8°, Leipzig, id. — D. Strahlung & Temperatur d. Sonne, 68 p., 8°, Köln & Leipzig, 1881. — Ferner zahlreiche Artikel, namentl. Berichte üb. astron. Arbeiten in Italien, welches er s. 1875 jährl. besuchte, in Sirius & in Gaea; auch Juristisches.

Remelé, Adolf. — Dr. phil. 1864 Berlin; ward 1857 Bergeleve, studirte dann in Bonn, Paris & Berlin, 1866 Privatdocent in Berlin, seit 1868 Prof. d. Chemie, Miner. & Geogn. an d. Forst-Akad. zu Eberswalde (RFS) (BDCG) [Or],

geb. 1839, Juli 17, Uerdingen a. Rhein.

De rubro uranico (Diss.), 25 p., 4°, Berolini, 1864. — Die verschied. Zustände d. Kieselsäure & deren Bildungsweise in d. Natur, 27 p., 8°, Neust.-Ebersw., 1869. — Uebersicht der Hauptgesteinsarten Preussens, 58 p., 8°, Berlin, 1873. — Neue od. seltene Versteiner. aus silur. Diluvialgesch. bei Eberswalde (Festschr. zum 50jähr. Jubil. d. Forstakad.), 74 p., 4°, Eberswalde, 1880. — Geogn. Karte d. Gegend v. Eberswalde, Berlin, 1882. — Versteinerungsführ. Diluvialgeschiebe N-Deutschl., 152 p., Berlin, 1883. — Edirte deutsch L. E. Rivot's Handbuch der analyt. Mineralchemie, 2 Vol., 1676 p., 8°, Paris & Leipzig, 1863 & 66.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Ursachen d. Färbung verschiedener Ziegelsorten, 3 p. (**1**, 1868).

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Chalcedon, 2 p. (**19** & **20**, 1867 & 68). — Hypersthen[1] v. Fahrsund, 3 p. (**19**). — D° v. der St. Pauls-Insel, 2 p. — Tertiärformat. v. Finkenwalde b. Stettin, 5 p. — Kreidegeschiebe von Motzen bei Berlin, 3 p. (**20**, 1868). — Kalkspath v. Andreasberg, 1 p. (**26**, 1874). — Dilluv. & alluv. Säugeth.-Reste, 4 p. — Bernsteinführ. Scholle b. Eberswalde, 2 p. (**27**, 1875). — Geschiebe v. Neustadt-Eberswalde, 5 p. — Säugethier-Reste ebenda, 1 p. — Fauna d. Septarienthones v. Joachimsthal, 7 p. (**28**, 1876). — Basalt-Geschiebe (Diabas & Melaphyr) v. Ebersw., 6 & 1 p. — Neue Lituiten a. N-deutsch. Gesch., 10 p. — Gesch. v. Wesenberger Gestein, 1 p. D° v. Fenestellenkalk (Leptaena), 2 p. — Cervus megaceros, 1 p. (**32**). — Geschiebe m. Paradoxides Tessini, 5 p. — Cephalop.-Gatt. Palaeoxantilus, 18 p. (**32** & **33**, 1880 & 81). — Stromolituites, 9 & 3 p. — Geschiebe v. glaukon. Orthocerenkalk, 9 p. — D° v. Ceratop.-Kalk, 1 & 4 p. — D° v. Paradox. Oelandi, 2 & 2 p. — Jura & Cenoman-Gesch., 2 p. (**33**). — Gekrümmte untersilur. Cephalop., 23 p. — Geschiebe v. Wesenb. Gest., 5 p. — D° von Fenest.-Kalk, 5 p. (**34**, 1882). — Makrourus-Kalk & Bernholmer Gesch., 2 p. — Geschiebe v. Tessini-Sandst., 1 p. — Kreide-Gesch. von Eberswalde, 1 p. (**35**, 1883).

Deutsche Naturf. Ber.: Das Uranoxysulfuret U_2O_3S, 3 p. — Neue Co-Reaction, 1 p. (**39**, 1864).

Deutsch. Ver. Fabric. Thonwaaren, Notizbl.: Thon & feuerf. Thone, 12 p. (**3**). — Ziegel & Thone, 13 p. (**3** & **4**, 1867 & 68). — Sand & Sandsteine, 16 p. — Zustände d. Kieselsäure, 23 p. (**4**). — N-deutsch. Diluvium, 32 p. (**13**, 1877).

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: Wirk. d. Kalihydrats auf Kobaltoxydullösungen, 6 p. — Verhalten d. Kobaltoxydul- & Kobaltoxydlösungen zu d. Blutlaugensalzen, 4 p. (**3**, 1864). — Bestimm. & Trenn. d. Uranoxyds durch Anwend. v. Schwefelammonium, 15 p. (**4**, 1865).

Moniteur scient.: Sur H. Rose, 5 p. — Rech. s. l. combin. sulph. de l'U, 6 p. — Les essais alcalimétriques, 11 p. (**6**, 1864). — Fours annul. à act. continue, 7 p. (**9**, 1867).

Pogg. Ann. Phys.: Die[2] geschwefelten Verbind. des U, 85 p. (**124** & **125**, 1865).

[1] auch in Deutsch. chem. Ges. Ber.; [2] Erdmann, J. prakt. Chem.; [3] Paris, C. R.

Remsen, Ira. — Dr. med. 1867 New York & Dr. phil. 1870 Göttingen; ward 1870 Assist. an d. Univ. zu Tübingen, Prof. d. Chemie & Physik: 1872

Digitized by Google

am Williams College zu Williamstown, 1876 an John Hopkins Univers. zu Baltimore; seit 1879 Herausgeber d. Amer. Chem. Journ. (Or 1881),

geb. 1846, Febr. 10, New York.

Principles of theoret. chemistry, 232 p., 12°, Philad., 1877. — Uebersetzte Fittig-Wöhler's Grundriss d. org. Chem., 550 p., 12°, ib. 1872.

Amer. Chem. J.: Oxidation[4] of orthotoluenesulphamide (mit C. Fahlberg), 13 p. — D°** [4] of Xylene sulphamide, 43 p. — D°[4] of bromparaethyltoluene (mit H. A. Morse), 8 p. (**1**, 1879). — Sulphoterephthalic acid, 9 p. — Experim.*** in the para-series & with mesitylene, 26 p. — Sulphoterephthalic† acid from paraxylenesulphonic acid, 3 p. (**2**, 1880). — Conduct of finely divided Fe towards nitrogen, 5 p. — Deposition of Cu & Fe in a magnetic field, 6 p. — Oxidat.†† of sulphaminemetatoluic acid in alkaline & in acid solutions, 13 p. — Mesitylenic sulphinide (m. P. H. Broun), 5 p. Conduct of nitro-metaxylene towards oxidizing agents, 10 p. (**3**, 1881). — Protection of a group contain. 2 C-atoms (mit W. A. Noyes), 9 p. — Transf. of ozone into O by heat, 4 p. (**4**, 1882).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Verhalten d. Körpers $C_{12}H_{16}O_6$ gegen Phosphorchlorid, 2 p. (**9**, 1876). — Oxydat.*** der Mesitylensulfosäure, 3 p. — Isomere Sulfosäuren aus Paranitrotoluol (mit Hart), 3 p. (**10**, 1877). — Oxydat.* d. Xylolsulfosäuren, 11 p. (**10** & **11**). — Neue* Bildungsmethode d. α-Oxyisophtalsäure, 3 p. (**11**, 1878). — Oxydat.-Prod.*** a. Cymolsulfamid, 4 p. — Anhydrosulfaminisophtalsäure,†† 2 p. (**12**, 1879).

Göttinger Nachr.: Wirk.[1] v. schmelz. KOH a. Sulfooxybenzoësäure, 3 p. — Oxydat.[1] d. Toluolsulfosäuren, 2 p. (1871).

Silliman, Amer. J.: New[1] mode of format. of paraoxybenzoic acid, 1 p. (**1**, 1871). — Parasulphobenzoic[2,3] acid, 23 p. (**5**, 1873). — Isomeric[3] sulphosalicylic acid, 4 p. (**6**, id.). — Format.[4] of paratoluic acid from parasulphotoluenic acid, 3 p. — Nitroparasulphobenzoic acid, 3 p. (**9**, 1875). — Act.[4] of K on ethyl succinate, 8 p. (**9** & **11**, 1875 & 76). — Act.**[4] of ozone on carbon monoxide, 3 p. — On[4] P-oxychloride, 5 p. (**11**, 1876).

Vergl. Fittig.

* m. M. W. Iles; ** m. M. S. Southworth; *** m. L. B. Hall; † m. M. Kuhara; †† m. R. D. Coale; [1] auch in Ztschr. f. Chem.; [2] Chem. News; [3] Liebig, Ann. Chem.; [4] Deutsch. chem. Ges. Ber.

Renard, Alphonse. — Abbé; war 1872—76 Prof. d. Geol. am Jesuiten-Colleg zu Löwen, seitdem Conservator am »Musée d'hist. nat.« zu Brüssel, 1880—81 in Edinburgh mit Untersuchung der Meergrund-Proben der Challenger-Exped. beschäftigt [Or],

geb. 1842, Sept. 26, Renaix, Belgien.

Geol. description of t. islands visited during t. voyage of t. Challenger, 180 p., 4°, London, 1881. — Descr. of the deep sea deposits collected by t. Challenger, 2 vol. 412 p. & 35 pl., 4°, ib. 1881.

Bruxelles, Ac. sc. Bull.: Fragment* de roche tourmalinifère du poudingue de Bousalle, 13 p. (**43**, 1877). — Diabase de Challes, Stavelot, 12 p. — Rech. litholog. s. l. phthanites du calcaire carbonifère de Belgique, 27 p. (**46**, 1878). Caractères distinctifs de la dolomite & de la calcite dans l. roches du calcaire carbonifère de Belg., 26 p. (**47**, 1879). — Diorite* quartzifère du Champ-St.-Véron, 30 p. (**48**, id.). — L'épidote de Quenast, 7 p. (**50**, 1880). — La monazite d. carrières de Nil-St.-Vincent, 6 p. Subst. micacée, 4 p. (**3**, 1881). — Le zircon à Nil-St.-V., 6 p. — Les roches de l'île de Fernando Noronha, 10 p. (**3**, 1882). — Cendres volcan. du Krakataua, tomb. à Batavia, 12 p. La nature du fond des grandes mers, 19 p. (**6**, 1883). — **Mém. couronn. 4°:** Caractères*[1] minéral. & stratigr. d. roches pluton. de la Belg. & de l'Ardenne franç. (**40**, 1876). — Composition minéral. & structure du coticule, rapports av. le phyllade oligistifère, 44 p. (**41**, 1877).

Bruxelles, Musée d'hist. nat. Bull.: Roches grenatifères & amphibol. de Bastogne, 54 p. (**1**). — Les phyllades ardennais, 55 p. (**1** & **2**, 1882 & 83). — Caractères microsc. d. cendres volc. etc. dans l. sédiments d. mers profondes; distribution etc., 62 p. (**3**, 1884).

Deutsch. geol. Ges., Zeitschr.: Feldspath-* & Hornblendegesteine d. franz. Ardennen, 24 p. (**28**, 1876).

Liège, Soc. géolog. Ann.: L'ottrélite,* 18 p. (**6**, 1879).

Louvain, Rev. quest. scient.: Étude microsc. d. roches & enclaves d. minéraux, 80 p. (1877). L. organismes microsc. de la mer & leur influence en géologie, 42 p. (1878).

Monthly Microsc. J.: Results of a microscop. study of Belgian rocks, 6 p. (1876). — Mineral. composit. & mineral. struct. of t. belgian whetstones, 12 p. (**17**, 1877).

Soc. microsc. belge, Ann.: Microscope destiné aux recherches litholog., 18 p. (**5**, 1878). — Qqs produits de fusion du quartz, 17 p. — Météorite de Tourinnes la Grosse, 12 p. (**7**, 1879).

* mit de la Vallée Poussin; [1] auch in Neues Jahrb. Min.

Renard, Guillaume Adolphe. — Dr.-ès-sc. 1879 Paris [DD],

geb. 1846, Mai 10, Rouen.

Ann. chim. phys.: Dosage[1] du Zn par l. volumes, 7 p. (**15**, 1868). — Oxydat. d. alcools par électrolyse (thèse), 49 p. (**17**, 1879).

Mon. scient.: Essences des huiles de résine, 17 p. (**25**, 1883).

Paris, C. R.: Passivité du fer, 2 p. (**79**, 1874). Act. de l'O électrolyt. s. l. alcools vinique & méthyl., 4 p. (**80**, 1875). — D° s. la glycérine, 3 p. (**81** & **82**, 1875 & 76). — D° s. le glycol, 2 p. (**84**, 1877). — Act. de l'électrolyse s. le térébenthène & s. la benzine, 5 p. (**90** & **91**, 1880). — Act. de l'électrolyse s. le toluène, 1 p. (**92**). — Produits de la distillation de la

Digitized by Google

colophane, 10 p. (**92**, **94** & **95**, 1881 & 82). — Pyrogénation de la colophane, 2 p. — Isomère du laurène, 3 p. (**97**, 1883).

Techn.-Chemisches in Ann. chim. phys. & Paris, C. R. — Vergl. Houzeau.

[1] auch in Erdmann, J. prakt. Chem.

[II] **Rendu,** Louis,* s. Bd. II, Erg.

* in (VD 6) † 1858, Sept. 1.

Renevier, Eugène. — Seit 1857 Prof. d. Geol., Paläont. & Min. an der Facultät d. Wiss. zu Lausanne, seit 1864 auch Conservator am geol. Museum; Mitgründer (1882 Präs.) der Schweizer Geol. Gesellsch. & einer der 3 Stifter (1874) d. Schw. paläont. Gesellsch.; Mitgl. der internat. Commission für d. geol. Karte v. Europa etc. (Or 1882),

geb. 1831, März 26, Lausanne.

Mém. géol. s. Perte-du-Rhône, 72 p. & 4 t., 4°, Zürich, 1854. — Fossiles nummulit. (mit E. Hébert), 88 p. & 2 t., 8°, Grenoble, id. — Descr. d. foss. aptiens, (mit F. J. Pictet), 184 & 23 t., 4°, Genève, 1854—58. — Notices géol. & pal. s. l. Alpes vaud. I—VI, 222 p. & 16 pl., 8°, Lausanne, 1864—79. — Tableau d. terrains sédiment., 36 p. & 10 t., 4°, ib. 1874. — Carte géol. d. Alpes vaud. (1 : 50000), Winterthur, 1875 (Notice[1] dazu, 45 p. & 1 t., Genève, 1877). Structure géol. du Simplon, 24 p. & 2 t., 8°, Lausanne, 1876. — Le Musée géol. de Lausanne, 6 rapp., 87 p., 8°, ib. 1877—82. — Orographie d. Htes Alpes calc., 3. éd., 100 p., 12°, Berne, 1881. — Discours d'installat. de l'Acad. de Laus., 11 p., 8°, Lausanne, 1882.

Genève, Arch. sc. phys.: Sur[2] »Heim, Mechanismus d. Gebirgsbildung,« 9 p. (**63**, 1878). — Rapport s. l'unific. de la nomenclat., 16 p. (**5**, 1881). — Le congrès géol. internat. de Bologne, 32 p. (**6**, id.). — L'unific. géol. suisse, 15 p. (**7**, 1882). — Classific. petrogén. d. roches pour le musée de Lausanne, 12 p. (**8**, id.). — Unificat.* géol.; propositions etc., 18 p. (**9**, 1883).

Lausanne, Soc. vaud. Bull.: Calc. rouge du Lac de Como, 4 p. — Néocom. du pied du Jura, 15 p. (**3**, 1853). — Géol. d. Alpes vaud., 20 p. (**3** & **4**). — Le rhodanien de Montalban, Esp., 2 p. — Classific. d. terrains crét., 3 p. (**4**, 1855). — Géol. d'Angleterre, 6 p. (**5**, 1856). Gisem. d. Brulées, 3 p. (**6**, 1859). — D° de la Dorche, 1 p. — Cristaux de calcite & halite, 2 p. — L'âge du marbre de Saltrio, 3 p. (**7**, 1863). — Infralias & rhétien d. Alpes vaud., 60 p. — Massif de l'Oldenhorn, 18 p. — Hettangien & rhétien, 4 p. (**8**, 1865). — Géol. de Cheville, faune du gault, 126 p. (**9**, 1868). — Obs. géol. d. Alpes suisses centr., 18 p. — Coupe géol. du bassin d'Yverdun, 10 p. (**10**, 1869). Sables du Rhône, 3 p. — Renseign. géogr. & géol. s. le Sud de l'Afrique, 8 p. (**13** & **15**). — Blocs errat. de Monthey, 12 p. — Grès de Taveyannaz, 2 p. (**15**, 1877). — Anthracotherium de Rochette, 9 p. — Gypse de Menaggio, 10 p. Silicate gélat. nat., 6 p. — Ancienne moraine, front. du Jura, 6 p. — Gisem. houill. du Bas-Valais, 13 p. — Bassin crét. d'eau douce de Fuveau, 2 p. (**16**, 1880). — Commiss. géolog. internat. p. l'unific. d. procédés graph., 36 p. (**16** & **17**). — Roches métamorph. de Fully; minéraux du Valais; Gault du Brassus, 4 p. (**17**, 1881). — Nouv. gisement de marbre saccharoïde de Brançon, 3 p. (**18**, 1882). — Étude géol. sur le projet du tunnel à travers le Simplon, 27 p. (**19**, 1883). — Ferner Rapporte üb. d. geol. Samml. d. Museums.

Paris, Soc. géol. Bull.: Parallélisme d. terr. crét. de la Hte Marne & de la Suisse, 9 p. — Nummulit. d. Alpes vaud. & du Valais, 7 p. (**12**, 1855). — Age de la craie de Rouen & du grès du Mans, 12 p. (**16**, 1859). — Portlandien, Purbeck etc., 3 p. (**17**, 1860). — Géol. de Oldenhorn & Pillon, 4 p. (**22**, 1865). — Terrains de la Perte du Rhône, 8 p. (**11** & **3**). — Relat. du pliocène & glaciaire à Come, 13 p. (**4**, 1876). Nummulit. & sidérolit., 2 p. (**5**, 1877).

Schweiz, Naturf. Ges. Verhandl.: Aptien de la Presta, 1 p. (1853). — Géol. du Pillon au Sanetsch, 2 p. (1861). — Granite interstratifié, 1 p. (1864). — Geol. des environs de Bex, 3 p. (1877). — Flexions dans l. Alpes, 2 p. (1880).

Noch zahlr. Notizen in genannten Ztschr. Vergl. de la Harpe.

* mit A. Heim; [1] auch in Genève, Arch. sc. phys.; [2] Geol. Mag.

[II] **Renier,** Stef. Andr., s. Bd. II, Erg.

Renk, Friedrich Georg. — Dr. med.; Director d. Centralstelle f. öffentl. Gesundheitspflege in Dresden [K],

geb. 1850, Oct. 20, München.

Kanalgase, deren hygien. Bedeut. & techn. Behandl., 120 p., 8°, München, 1882.

München, Akad. Ber.: Ueb. d. Permeabilität des Bodens für Luft, 4 p. (**9**, 1879) (ausführl. in Zeitschr. Biol., 38 p. (**15**, 1879)).

[II] **Rennie,** George. — Civil-Ingenieur (PRS 16) (GS 33) (Quart. J. Geol. Soc. 33),

geb. 1791, Dec. 3, Survey, London,
† 1866, März 30, London.

Schrieb noch in:

Brit. Ass. Rep.: Our knowledge of hydraulics (report), 129 p. (1833 & 34). — Resistance of a screw revolving in water, 1 & 2 p. — Quantity of heat developed by water when agitated, 4 & 5 p. (1856 & 57).

Ferner techn. Aufsätze in Civ. Eng. Inst. Proc. & Franklin Inst. J.

Renou, Émilien Jean. — 1832—34 Schüler der »École polyt.«; 1840—42 Mitgl. d. wissensch. Commission für Algier, 1852—53 wieder nach Algier gesandt; seit 1872 Director des meteorol. Observatoriums Parc de St-Maur, mehr-

Digitized by Google

mals Präsid. d. Soc. météor. de France (Or 1880), [-Cher.

geb. 1815, März 8, Vendôme, Loir- &

Descript. de l'empire de Maroc, 482 p., 8°, Paris, 1846 (Vol. 8 d. Explor. sc. de l'Algérie). Géologie de l'Algérie, 164 p., 4°, ib. 1848. — Carte de la régence de Tripoli, ib. 1850.

Ann. d. mines: Mines de l'Algérie, 9 p. (**3**, 1843). — Constitut. géol. de l'Alg., 19 p. (**4**, id.).

Neuchâtel, Soc. sc. Bull.: S. l. hauteurs du lac de Neuchâtel, de 1857 à 72, 3 p. (**9**, 1873).

Paris, C. R.: Minéraux de l'Algérie, 2 p. (**23**, 1846). — Anomal. de tempér. en janvier, 2 p. (**30**, 1850). — Halos etc., 3 p. (**30**, **32** & **58**, 1850—64). — Éclipse du soleil, Vendôme 1851, 1 p. (**33**, 1851). — Différ.[1] de tempér. entre l'intér. d. villes & la campagne, 4 p. (**34**, 1852). Altit. de qqs lieux dans le S de l'Algérie; détermin. astron. de qqs points (**42**, 1856). — Périodic.[1] d. grands hivers, 11 p. (**50** & **52**, 1860 & 61). — Direction[1] du vent le plus chaud etc., 3 p. (**52**). — Limite[1] d. neiges persist., 5 p. (**58**, 1864). — Périodic. d. aurores bor., 3 p. (**62**, 1866). — Variat. sécul. de l'aiguille magnét., 3 p. (**63**, id.). — Caractères de l'hiver 1870—71, 3 p. (**72**, 1871). — Qqs particular. de la foudre, 2 p. (**83**, 1876). — L'hiver de 1877, 4 p. (**84**, 1877). — Différ. barom. entre stations vois., 5 p. — Oscillat. diurne du barom., 3 p. (**86**, 1878). — Variat. de niveau d'u. surf. liqu., 1 p. (**88**, 1879). — Tempér. extr. du juillet 1881, 2 p. (**93**, 1881). — Hauteur barom. du 17./1. 1882, 2 p. (**94**, 1882). Perturb. magnét. du Nov. 1882, 2 p. (**95**, id.). Les crépuscules Nov. 1883, 2 p. (**97**, 1883).

Paris, Soc. météor. Annu.: Hauteurs moyennes du barom. à Paris etc. suivant l. saisons. — Le climat de l'Algérie. — S. l. observations météor. à Biskra 1845—53 (**2**, 1852). — Abaissement extraord. de tempér., obs. au Caire. — Instructions météorol. & tables, 88 p. (**3**, 1855). Essai d'u. classificat. d. climats (**5**, 1858). — Tempér. obs. à Paris (**6**, 1859). — Éclairs de chaleur. — Trombes. — L. diff. barom. (**7**, 1860). — Climat de Clairvaux. — Influence de minima de févr. sur l'été, relations d. hivers etc. — Tempér. à Paris & à la campagne. — Météorol. du Bas-Vendomois au 16. siècle (**10**, 1863). — Le climat de Pontlevoy. — D. pluviomètres à d. niveaux différ. (**11**, 1864). — Tempér. au soleil & à l'ombre. — Lignes isobares à la surf. de la France (**12**, 1865). — Tempér. d. sources & puits des environs de Vendôme (**14**, 1867). — Tempér. d. rivières (**16** & **22**, 1869 & 75). — Qqs périodes météorol. — Observ. therm. dans l. villes (**20**, 1873). — Orages d'hiver sous le climat de Paris (**21**, 1874). — Histoire d. thermomètres (auch separat), 56 p. (**24**, 1877). — Ferner meteorol. Beob. zu Vendôme & St. Maur.

Ferner zahlr. Notizen, sowie Beobacht. üb. Nordlichter, Halos, Zodiakallichter, Stürme, Temperaturextreme etc. in ob. Zeitschr.

[1] auch in Paris, Soc. météor. Annuaire.

Renwick, James. — Dr. jur.; 1820—54 Prof. der Chemie & Physik am Columbia College in N. York, dann Privatmann (AC) (AJ 35),

geb. 1785 etwa . . . . ,

† 1863, Jan. (Ende), New-York.

Treatise on steam engine, 8°, N.-Y., 1830. — Outlines of Natural Philosophy, 2 vol., 8°, Philad., 1832 (das erste ausführl. Lehrbuch der Physik in Amerika). — Outlines of geol., ib. 1838. — Pract. applicat. of the principles of mechanics, ib. 1840.

Great Brit. R. Inst. Proc.: Earliest epoch of Egyptian chronology, 17 p. (**1**, 1831).

Quart. J. of sc.: Report on weights & meas., 15 p. (**1**, 1827).

Thomson, Ann. Phil.: A mineral fr. New Jersey, 3 p. (**9**, 1825).

II**Repsold**, Georg. — Schied 1867 aus d. Geschäft, welches nun A. Repsold & Söhne hiess (Or),

[† 1885, Sept. 30, Hamburg] (geb. $^{23}/_{8}$ 04).

* Der Vater & (1800) Gründer d. astron.-mechan. Werkstatt, J. G. II Repsold war am 19. Sept. 1770 geb., lieferte auch noch 1820 d. Appar. f. Basis-Mess. in Holstein, Heliotrope, 1825 Pendelappar. für Bessel, 1828 Registrirapp. f. Passagen (Or) (Nachr. üb. d. Familie Repsold, 16 p., 8°, Hamb., 1884).

II**Repsold**, Adolf. — Uebernahm mit s. Bruder Georg 1830 d. väterliche Geschäft; seit 1856 Oberspritzenmeister in Hamburg (Or),

† 1871, März 13, Hamb. (geb. $^{31}/_{8}$ 06).

Hatte 1835 s. Vaters vierfüss. Kreistheilmaschine vollendet.

Repsold, Johann Adolf (Hans). — Dr. phil. hon. Göttingen; Sohn d. Vor.; Schwiegersohn v. P. A. [1]Hansen; arbeitete 1858—59 an d. Sternw. in Altona, trat 1862 in d. Repsold'sche Geschäft (Or),

geb. 1838, Febr. 3, Hamburg.

Nachr. üb. d. Familie Repsold, insbesond. üb. Joh. Georg R., 16 p., 8°, Hamburg, 1884. — [Vermehrte Nachrichten, 48 p., ib. 1896].

Astron. Nachr.: Beschreib. d. Aequatoreals d. Sternwarte zu Gotha, 17 p. (**59**, 1863). — D° e. Basis-Mess-Apparats, 14 p. (**70**, 1868).

Zeitschr. Instr.-Kunde: Registrirapp. m. Typendruck an Mikrom., 2 p. (**1**, 1882).

Vergl. den Folgenden.

Repsold, Oscar Philipp. — Bruder d. Vorigen; studirte 1863—64 am Polyt. in Zürich, trat dann in d. Geschäft; war auch 1865—72 Spritzenmeister in Hamburg [Or],

geb. 1842, Mai 9, Hamburg.

Die Werkstatt lieferte: Meridiankreise f. Hamburg, Pulkowa, Königsberg, Lissabon, Cordoba, Lund, Strassburg, Madison; Passagen-

Digitized by Google

Instr. f. Pulkowa, Strassburg; ferner Universalinstr., Höhenkreise, Heliometer, Pendelapp., Basismessapp., Comparatoren etc.; errichtete auch parallact. Aufstell. in Altona, Gotha, Hamburg, Nikolajew, Pulkowa.

[II] **Resal**, Henri Amé. — Dr.-ès-sc. 1855 Paris; »Ingénieur en chef au corps national d. mines«; seit 1870 Prof. an d. »École polyt.« in Paris, auch Prof. an d. »École nationale d. mines« & Mitgl. der wisschenschaftl. Commission für Artillerie; 1873 Mitgl. d. Paris. Akadem.; nach Liouville Director des »Journ. de Mathém.« (Or 1880) (VD 6) [DD],

[† 1896, $^{22}/_{8}$, Annemasse, H^te Savoie], (geb. $^{27}/_{1}$, 28).

Schrieb noch: Traité de cinémat. pure, 412 p., 8°, Paris, 1862. — Traité élém. de mécanique céleste, 464 p., 8°, ib. 1865, 2. éd. 1884. — Ballistique intérieure, ib. 1868. — Traité de mécan. générale, 6 vol., 8°, ib. 1873—81.

Ann. d. mines: Stabilité d. machines locomotives, 15 p. (**3**, 1853). — Question de mouvement relatif & l'appareil pendulaire de Sire, 12 p. (**15**, 1859). — Tensions élast. développées par le serrage d. bandages d. roues du matériel d. chemins de fer, 15 p. (**16**, id.). — Distribution[1] de la vapeur dans l. machines oscillantes, 20 p. (**17**, 1860). — Influence de la suspension à lames s. le mouvement du pendule conique, 15 p. (**18**, id.). — Expér.*[1] s. l'écoulement d. vapeurs, 21 p. — Expér.* s. la chaleur de la fonte de fer en fusion etc., 3 p. (**19**, 1861). — Commentaire aux travaux publiés s. la chaleur considérée au point de vue mécan., 275 p. (**20**, id.). — L'injecteur automoteur de Giffard, 41 p. — Formules pour le calcul de la résistance d. chaînes à maillons plats, 13 p. (**1**, 1862). — Applic. des équat. de l'hydrodyn. à la rech. du mouvem. d'un ellipsoïde dans un liquide, 41 p. (**7**, 1865). — Propriétés mécan. de la vapeur d'eau, 25 p. (**8**, id.). — Applic. de la mécan. á l'horlog., 209 p. (**10**, **11**, **15** & **18**, 1866—70). — Formules relat. aux indications du manomètre métall. de Bourdon, 17 p. (**11**, 1867). — Expér. s. la détente d. ressorts moteurs d. chronomètres, 32 p. — Intégrat. par séries trigon. des équations diff. relat. à la flexion d. lames élast. etc., 13 p. (**12**, id.). — Déterm. par la flexion du coeffic. d'élastic. de qqs séries de lames d'acier, trempées à divers dégrés, 15 p. Formules relat. à la détente d. ressorts moteurs d. chronomètres, & résultats d'observ. etc., 16 p. (**13**, 1868). — Calcul d. épaisseurs d. fonds plats bombés d. chaudières cylindr., 29 p. (**17**, 1870). — Équilibre, élastic., & résistance du ressort à boudin, 12 p. (**19**, 1871). Rech.[2] s. le calcul d. volants d. machines à vapeur à détente & à condensation, 21 p. — Effets[2] mécan. du marte au-pilon à ressort, dit Américain, 18 p. (**1**, 1872). — Théorie[2] du régulateur Larivière, 6 p. — Mouvement[2] vibrat. d'une lame circulaire à section constante, 6 p. (**2**, id.). — Profil rationel d. segments d. pistons d. mach. à vap., 13 p. (**5**, 1874). — Machine à détente de Sulzer, 10 p. (**9**, 1876). Régulateur à boule de Andrade, 2 p. (**13**, 1878). Hypothèses p. calculer l. efforts transmis aux pièces d. syst. de barres, 14 p. (**1**, 1882).

Ann. Ponts Chauss.: Machine à détente var. de Corliss, 14 p. (**12**, 1876). — Stabil. d. ponts métall. en arc, 40 p. (**4**, 1882). — Charges roulantes sur l. ponts métall., 23 p. (**5**, 1883).

École norm., Ann.: Mouvem.[2] d'un corps solide relié à un syst. matér., 41 p. (**1**, 1872). — Influence[2] mutuelle de 2 pendules, 15 p. (**2**, 1873). — Applic. de la flexion d. lames élast. au tracé d. arcs de cercle, 14 p. (**4**, 1875).

École polyt., Journ.: Propr. géom. du mouv. d'un corps solide, 3 p. (**21**, 1858). — Ponts suspendus, 15 p. — Rotation d. corps solides, 14 p. (**53**, 1883).

Liouville, J. math.: Résist. au choc d'une chaîne, 14 p. — Dispers. d. élém. d'un obus à balles, 20 p. (**1**, 1875). — Mouvem. de 2 pendules simples, 4 p. — Des[2] petits mouv. d'un fluide dans un tuyau élast., 3 p. (**2**, 1876). Mouv. d'un point matér. s. une surf., 20 p. — Poussée d. terres & stabil. d. murs, 32 p. — Déformat. d'une pièce à simple ou à double courb. sous l'action de forces de flexion & de torsion, 15 p. (**3**, 1877). — Résumé d'une conférence s. la théorie math. de l'élastic., 22 p. Condit. de résist. d'un tube ellipt., 10 p. (**5**, 1879). — L'astron. naut., 4 p. — Propr. d'u. courbe, qui roule s. u. droite, 16 p. (**6** & **7**, 1880 & 81). — Recherches d'électrodyn., 17 p. Théorème de mécan., 16 p. — Théorie math. de la capillar., 34 p. (**7**). — Théorie de l'électrostat., 33 p. — Équil. d'u. chaîne, 5 p. — S. la déterm. du niveau potentiel de l'ellipsoïde, 6 p. — Commentaire à la théorie analyt. de la chaleur de Fourier, 45 p. (**8**, 1882). — Exposé d. principes de la théorie d. courants électr., 17 p. — Commentaire à la théorie math. du jeu de billard, 33 p. — Magnétisme statique, 50 p. (**9**, 1883).

Nouv. ann. math.: S. la loi d. petites oscillat. du pendule simple dans un milieu résist., 5 p. (**19**, 1860). — Mouv.[2] d'une sphère pesante gliss. s. un plan horiz., 10 p. — Détermin. de l'influence de la rotat. de la terre s. la chute d. graves, 4 p. — Interprét. géom. de la trajectoire apparente d'un projectile, 5 p. (**11**, 1872). — Frottem. de l'air s. un project. oblong, 4 p. (**12**, 1873). — Centre de gravité du tronc de prisme droit, 3 p. — Construct. de la tang. en un point de la quadratrice, 2 p. (**15**, 1876). — Solut. élément. du probl. d. brachistochr., 8 p. (**16**, 1877). — Qqs intégr. indéf., 8 p. (**20**, 1881). — Enveloppes d. courbes planes, 8 p. — La courbe synchrone de la cycloïde, 7 p. — La rotat. de la terre & le mouvem. du pendule, 6 p. — Propr. mécan. de la lemniscate, 9 p. — D° de la chainette, 2 p. (**1**, 1882). — Tautochrones, 13 p. (**2**, 1883).

Paris, C. R.: Glissem. & roulem., 5 p. (**46**, 1858). — Suraccélérations, 2 p. (**47**, id.). — Rech.* s. la compos. d. fontes etc., 2 p. (**54**,

Digitized by Google

1862). — Mouv. d. project., 1 p. (**58**, 1864). Rotat. d. projectiles oblongs, 2 p. (**63**, 1866). Le pendule à oscillat ellipt., 1 p. (**68**, 1869). Mouv. relatif de l'eau dans l. aubes de la Roue-Poncelet, 1 p. (**69**, id.). — Théorie d. vapeurs, 2 p. — Insuffis. d. chaînes de sûreté du matériel d. chemins de fer, 2 p. (**73**, 1871). — Résist. d'un volant, 1 p. — Théorie géom. du mouvem. d. planètes, 3 p. (**74**, 1872). — Mouvem. d'une courbe funiculaire, 1 p. (**75**, id.). Planimètre polaire, 2 p. (**77**, 1873). — Théorie d. chocs, 4 p. — Mouv. ondulat. d'un train de wagons dû à un choc, 4 p. — Théorie de la houle, 2 p. (**78**, 1874). — Transmiss. de mouv. par câbles, 6 p. — Condit. de résist. d. chaudières cylindr., 8 p. — L'énoncé du principe de la théorie du timbre est dû à Monge, 1 p. — Propriétés de la courbe balistique, 4 p. (**79**, id.). — L. pertes du haut Doubs etc., 2 p. (**80**, 1875). — L. chemises de vapeur d. cylindres d. machines, 3 p. — Limite infér. dans une machine à vapeur, 2 p. — Stabilité d. voûtes, 2 p. — Contre Favé, s. la théorie de la chaleur, 2 p. (**84**, 1877). — Résistance des chaudières elliptiques, 2 p. (**88**, 1879). — Influence de la tempér. & de l'élastic. sur l. câbles d. ponts suspendus, 4 p. — Théorèmes de cinémat., 4 p. — Problème inverse du mouvem. d'un point mat. s. u. surface de révolut., 13 p. (**90**, 1880). — S. la théorie de la chaleur, 1 p. (**92**, 1881). — Applic. d'un théorème de Poncelet au calcul approx. d. arcs de courbes planes, 2 p. — Un point de la théorie math. d. effets du jeu de billard, 4 p. (**94**, 1882). Choc d. corps imparf. élast., 3 & 4 p. — Chocs de 2 sphères, frottement etc., 4 p. — Choc de 2 billes de billard, 5 p. — Effet d'un coup de queue incliné s. une bille, 4 p. — Théorie d. chocs, 3 p. (**95**, id.). — Mouv. & déform. d'u. bulle liq. qui s'élève, dans u. masse liq. d'u. densité plus grande, 6 p. — Probl. d. 2 chaînes par P. de Mondésir, 4 p. (**97**, 1883).

* mit Minary; [1] auch in Civilingen.; [2] Par., C. R.

II **Reslhuber,** Augustin Wolfgang. — Dr. hon.; trat 1828 unter d. Benedictiner, 1833 zum Priester geweiht, studirte zugleich Math. & Astron. in Wien, 1834 von s. Abte zum Adjuncten an d. Sternwarte zu Kremsmünster berufen, seit 1847 Director; zugleich politisch & gemeinnützig thätig, seit 1860 auch Abt, 1861 Landtagsabgeordneter; 1872 Mitgl. des Herrenhauses, des Reichsrathes, Gründer d. meteorol. Gesellsch. in Oesterr., 1872 Vicepräsid. d. oberösterr. Landescomm. d. Wiener Ausstell. etc. (VAG 11) (OLW), † 1875, Sept. 29, Linz (geb. $^{5}/_{7}$ 08).

Schrieb noch in:

Astron. Nachr.: Beob. v. Cometen, Planeten, Sternbedeck., Mondsternen, Sonnenfinstern. etc. zu Kremsmünster (**50—76**, 1860—70).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Nordlichter, 21. & 29. April 1859 in Kremsmünster, 8 p. (**36**, 1859). Magnet. Störungen 1859 ebenda, 39 p. — Bewölk. d. Himmels, 3 p. (**42**, 1860).

Respighi, Lorenzo. — Dr. 1847 Bologna; ward in Bologna: 1844 Stud., 1849 Prof. d. Mechanik, 1851 d. Optik & Astron., 1855 Director d. Sternwarte; seit 1865 Prof. d. Opt. & Astr. in Rom & Director des »Osservatorio del Campidoglio«; Mitgl. der Akad.: 1851 Bologna, 1863 d. astron. Ges. in Leipzig, 1866 d. Lincei, 1872 d. London Astr. Soc., 1878 der XL in Rom etc., seit 1870 der europ. Gradmessung [von der Sternwarte Rom], [cenza, geb. 1824, Oct. 7, Cortemaggiore, Pia- [† 1889, $^{10}/_{12}$, Rom].

Viaggio scientif. nelle Indie orient., Roma, 1872. Elogio del P. Aug. Secchi (lett.), Roma, 1879. Constr. 1868 ein Zenithalfernrohr, entdeckte 1862 & 63 3 Cometen, edirte 9 Vol. des Observat. v. Bologna.

Astron. Nachr.: Planeten-Beob. (**56**, 1862). — Cometen-Beob. (**59**, **60** & **69**, 1863 & 67).

Bologna, Acc. Mem.: Moto[1] d. pendolo sotto l'influenza d. rotaz. terr., 19 p. (**5**, 1854). — Equaz.[1] d. equil. dei fluidi, 7 p. — Del clima Bologn., 1814—43, 71 p. (**7**, 1866). — Accomod.[1] d. occhio, 34 p. (**8**, 1857). — Irradiaz.[1] oculare, 27 p. (**9**, 1858). — Declin. magn. di Bologna, 18 p. — Fenom.[1] cometarj, 17 p. (**10**, 1859). — Straordinari fenom. nelle occult. d. stelle sotto il disco d. luna, 30 p. — S. clima Bolognese, 135 p. (**11**, 1861). — Latitud.[1] d. osservat. di Bol., 39 p. — Osservaz. circumzen. d. stelle, 22 p. — Influenza d. moto d. mezzi rifrang. s. direz. d. raggi lumin., 25 p. (**2**, 1862). — Oscillaz. diurne d. barom., 30 p. (**3**, 1863). — Cause[1] d. periodo diurno d. barom., 39 p. (**4**, 1864). — **Rend.:** Equilib. de' fluidi, 3 p. (1854). — Aberraz. d. luce, 2 p. — Applic. d. orizzonti riflett. a Hg per rendere visibile la convessità d. terra, 2 p. (1860). — Passaggio di Mercurio 12./11. 1861, 1 p. (1862). Cometa VI. 1863, 1 p. (1864).

Bologna, Soc. agrar. Rend.: Vicende meteorol. 1819—58 e quant. di frum. raccolto (1860).

Genève, Arch. sc. phys.: Observ. de protobér. sol., 26 p. (**41**, 1871).

Nature: Observ. of t. aurora bor. of 4.—5. Febr. 1872, 1 p. (**5**, 1872).

Palermo, Soc. spettrosc. Ital. Mem.: Passaggio di Mercurio s. sole, 1878, 2 p. (**7**, 1878). — Eclisse sol. 19./7. 1879, 2 p. (**8**, 1879).

Paris, C. R.: Principes fondament. du calcul différ., 3 p. (**36**, 1853). — Réponse à Secchi s. la constitut. du soleil, 7 p. (**74** & **75**, 1872). Cyclones solaires, 1 p. (**76**, 1873).

Roma, P. Acc. N. Linc. Atti: Comete e stelle cadenti, 2 p. (**20**, 1867). — Cratere[2] lunare Linneo, 8 p. (**20** & **21**). — Veloc. d. luce dedotta dagli eclissi d. satell. di Giove e dall' aberraz. d. stelle, 16 p. (**21**, 1868). — Scin-

Digitized by Google

tillaz.[2] d. stelle, 34 p. (**21** & **22**). — Cannoch. zenit., 25 p. (**21** & **24**). — Spettri d. stelle, 2 p, (**22**, 1869). — Osserv. spettrosc. d. bordo e d. protuber. sol., 149 p. (**23**—**25**, 1869—72). — **R. Acc. Atti:** Ecl. sol. 22./12. 1870, 12./12. 71, 26./5. 73, 43 p. (**24**—**26**, 1870—73). — Costituz. fis. d. sole, 13 p. (**24**). — Spettro[3] d. luce zodiac. e d. aurore polari, 2 p. — Corona sol., 11 p. (**25**, 1872). — Stelle cadenti 27./11. 1872, 3 p. — Variaz. d. diametro d. sole in corrispond. d. vario stato di attività d. sua superf., 66 p. (**26** & **2**, 1873 & 75). — Scintillaz., 2 p. (**3**, 1876). — **Mem.:** Latitud. d. Campid., 30 p. (**1**). — Osservaz. del diam. solare, 81 p. (**1**, **2**, **8** & **13**, 1877—82). — Oss. spettrosc. sul bordo e s. protuber., 41 p. (**1**). — Declinaz. pel 1875,0 di 285 stelle 1.—6. grand. fra i parall. 20° e 64°, 116 p. (**2** & **8**, 1878 & 80). — Esper. per determ. la gravità, 24 p. (**12**, 1882). — **Trans.:** Ricerche s. pianeta Vulcano, 2 p. (**1**, 1877). — Diff. d. longitud. Roma-Milano (mit Celoria), 2 p. (**5**, 1881). — Burrasca 24./2., 3 p. (**3**, 1879). — La luce d. comete, 4 p. —. Com. Wells, 3 p. Ecl. tot. 7./5. 1882, 3 p. (**6**, 1882). — Pass. d. Venere 6./12. 1882, 5 & 2 p. — Com. Finlay, 3 p. (**7**, 1883).

Roma, R. Univ. Annuario: L'analisi spettr. nelle attinenze ed applic. all' astron. (Discorso), (1877—78).

Ferner Notizen in d. C. R. d Congresses in Bordeaux 1872.

[1] auch in Bologna, Acc. Rend.; [2] Les mondes; [3] Paris, C. R.

Réthy, Moritz. — Dr. phil. 1874 Heidelberg; stud. 1865—70 an d. techn. Hochschulen Budapest & Wien, 1872—74 in Gött. & Heidelberg, 1870—72 Mittelschullehrer, seit 1874 Prof. d. Phys. an d. k. Univers. Klausenburg [Or],

geb. 1848, Nov. 9, Nagykörös, Pester Comitat, Ung.

Budap. Akad. math. Abh. (ung.): Theorie d. auf Randintegr. reducirb. Flächenintegr., 20 p. (**3**, 1874). — Ebene[2] Trigonom. des nichteuklid. Raumes, 25 p. — Theorie d. Propeller- & Peripellerflächen, 49 p. (**4**, 1875—77).

Gött. Nachr.: Dualitätsprincip in d. Geometrie d. Raumes, 5 p. (1873). — Zur[1] Theorie d. Beugungserschein., 15 p. (1877).

Polytechn. Blätter (ung.): Ableit. d. 2. Haupts. d. Wärmeth. mittelst Principien der Mechanik, 13 p. (1877). — Verallgemeiner. d. Clausius-Boltzmann'schen thermodyn. Satzes (3 Abth.), 34 p. (1877 & 78).

Siebenbürgen Mus. Ver. Ber. (ung.): Princip d. leb. Kraft, 4 p. (1874). — Der hydrodynam. Druck auf e. begrenzten Theil e. Ebene & e. Keils nach Kirchhoff's Meth., 4 p. (1879). — Unters. üb. Undulat.-Theorie, 4 p. (1880).

Wiedemann, Ann. Phys.: Theorie der Reflex. & Brechung an der Grenze von homogenen, isotropen, durchsicht. Körpern etc., 12 p. — Polarisation des gebeugten Lichts, 9 p. (**11**, 1880).

[1] auch in Budap., Akad. math. Abh.; [2] Grunert, Arch. Math.

II **Retzius,** A. J., s. Bd. II, Erg.

Reuleaux, Franz. — Dr. phil.; stud. 1849—52 am Polytechn. in Karlsruhe & in Berlin, erst Ingenieur, 1856 Prof. d. Maschinenlehre am Polytechn. in Zürich, 1865 Prof. & seit 1868 Director an d. Gewerbe-Akad. in Berlin & Mitgl. d. Patentamtes & d. K. techn. Deputation f. Gewerbe; Commissar für die Weltausstell. in Philad., Sidney & Melbourne (Or) [Br],

geb. 1829, Sept. 30, Eschweiler, Aachen.

Festigk. d. Materialien, bes. Guss- & Schmiedeeisen (mit Moll), 72 p., Braunschw., 1853. — Construct.-Lehre f. d. Maschinenbau (m. Moll), 983 p., 8°, ib. 1854—62. — Construction & Berechnung der für den Maschinenbau wichtigsten Federarten, 95 p., Zürich, 1857. — Maschinenbaustil, 70 p., Braunschweig, 1862. Thomas' Rechenmasch., 40 p., Freiburg, id. — Das Wasser in seiner Bedeutung für die Völkerwohlfahrt, 43 p., 8°, Berlin, 1871. — Theoretische Kinematik, 622 p., 8°, Braunschweig, 1875 (auch italien. & engl.). — Briefe aus Philadelphia (vermehrte Ausgabe), 98 p., ib. 1877. — (Anonym erschien: »F. Reuleaux & d. deutsche Industrie a. d. Weltausstellung zu Philadelphia, eine unparth. Samml. d. durch d. ersten 4 Briefe d. Herrn F. R. hervorgerufen. wicht. Streitschr.«, 101 p., 8°, Leipzig, 1876). — Der Constructeur, 4. Ed., 864 p., 8°, Braunschw., 1882 ff. — Reise quer durch Indien im J. 1881, 288 p., Berlin, 1884. — Die Maschine in d. Arbeiterfrage, 24 p., 8°, ib. 1885.

Civilingenieur: Wasserstandszeiger m. selbstthät. Abschluss, 3 p. — Coulissensteuerungen, 12 & 10 p. (**3**, 1857). — Unbestimmtheit des Ausdrucks Pferdekraft etc., 11 p. (ib.). — Zahnexcentric als Bewegungsmechanismus, 9 p. (**4**, 1858). — Gegendrehungs-Kurbeln a. Ergänz. d. Ellipsenrades, 4 p. (**5**, 1859). — Thomas'sche Rechenmaschine, 26 p. (**8**, 1862) (auch Dingler, Pol. J.).

Pogg. Ann. Phys.: Aërostat. Versuch, 3 p. (**159**, 1876).

Schweiz. polyt. Ztschr.: Festigkeit etc. einiger Federarten, 28 p. — Ueb. d. Durchbohrung d. Mt.-Cénis, 21 p. (**2**, 1857).

Rein Technisches.

II **Reusch,** Friedrich Eduard. — Prof. d. Physik, 1855—72 zugleich Prof. d. Technol. & seit 1874 auch noch Dir. d. Sternwarte in Tübingen (KT) [GJE],

[† 1891, Juli 22, Stuttgart] (geb. $^{17}/_{4}$ 12).

Schrieb noch: Theorie d. Cylinderlinsen, 8°, Leipzig, 1868. — Construction z. Lehre v. d. Haupt- & Brennpunkten eines Linsensystems,

Digitized by Google

70 p., 8°, ib. 1870. — D. stereograph. Projection, 32 p. & 8 t., 8°, ib. 1881.

Berlin, Ak. Monatsber.: Zweiachs. Glimmer, 4 p. (1873). — Gewundene Bergkryst., 18 p. (1882). — Neue Spaltungsricht. am Gypsspath, 6 p. (1883).

Carl, Rep. phys. Techn.: Appar. z. Ausdehn. starker Körper durch Wärme, 3 p. (**13**, 1877). Das Spiegellineal, 2 p. (**16**, 1880).

Deutsch. Naturf. Vers. Ber.: Linsen- & Linsensyst. z. Beob. d. Farbenringe im polaris. Licht, 3 p. (**34**, 1858). — Singende Flammen, 1 p. (**39**, 1864).

Edinb. Roy. Soc. Proc.: Effect of pressure up. rocksalt & iceland spar, 5 p. (**6**, 1869).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Das Schillern gewisser Kryst., 68 p. (**116**, **118** & **120**, 1862—63). — Synthet. Darstell. d. Lehre von der Brech. & Farbenzerstr. d. Lichts, 22 p. (**117**, 1862). — Zur[1] Lehre vom Eis, 6 p. (**121**, 1864). — Der Agat, 21 p. (**123**, id.). — Hydrophan von Czerwenitza, 18 p. (**124**, 1865). — Chrysotil im edlen Serpentin v. Reichenbach, 2 p. — Gasbrenner zur Intonat. gross. Röhren, 4 p. (**127**, 1866). — Beobacht.[1] an Glasthränen, 3 p. — Reflex. & Brech. d. Lichts an sphär. Flächen, 21 p. (**130**, 1867). — Besond.[2] Gatt. von Durchgängen im Steinsalz & Kalkspath, 16 p. (**132** & **147**, 1867 & 72). — Lamellarpolarisat.[2] d. Alauns, 5 p. (**132**, 1867). — Die[3] Guttapercha, 6 p. (**134**, 1868). — Körnerprobe[3] am 2-axig. Glimmer & am kryst. Gyps, 9 p. (**136**, 1869). — Glimmercombinat., [1.2.3] 10 p. (**138**, id.). — Beob. an Flammen d. Argand'schen Gasbrenners, dessen Zugglas beseitigt ist, 2 p. (**139**, 1870). — Versuch mit Schrot, 2 p. (**141**, id.). — Bezeichn. d. Hemiëdrie bei Anwend. stereogr. Projection, 7 p. (**142**, 1871). Z. Lehre v. d. Krystallzwill., 20 p. (**147**, 1872). Farbenschillernde Quarze v. Weisselberge bei St. Wendel (mit v. Rath), 6 p. (Jub.-Bd. 1874). Diffusion zw. trockner & feuchter Luft, 2 p. (**152**, 1874). — Elasticitätsmodulus des Eises, 5 p. (**9**, 1880).

Schlömich, Ztschr. Math.: $\sum_0^x \sin(p + xq)$ & $\sum_0^x \cos(p + xq)$, 5 p. (**11**, 1866).

Tschermak, Miner. Mitth.: Ueber Laspeyres »Krystallogr. d. Gypses«, 2 p. (1876).

Württemb., Jahresh.: Eigenthüml. Knickung d. Holzes bei e. Pressung längs der Fasern, 3 p. (**25**, 1869). — Hierin noch Notizen, deren Inhalt ausführlicher in anderen Zeitschr. — [Biogr. & Schr.-Verz. **5**, 1892].

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Berlin, Ak. Monatsber.: [3] Ann. chim. phys.

Reusch, Franz Heinrich. — Dr. theol. 1849 Münster; stud. 1843 in Bonn, 1844 in Tübingen, 1845 in München; ward 1849 Kaplan in Köln, 1853 Repetent im Convict zu Bonn, seit 1863 Prof. d. kathol. Theolog. an d. Univers. Bonn [Or],

geb. 1825, Dec. 4, Brilon, Westfalen. Bibel & Natur, Vorles. üb. d. mosaische Urgeschichte & ihr Verhältn. zu d. Ergebn. der Naturforschung, Freiburg, 1862, **4**. Ed., 606, p. Bonn, 1876. — Die bibl. Schöpf.-Gesch. & ihr Verhältn. etc., 197 p., 8°, ib. 1877. — D. Process Galileis & die Jesuiten, 484 p., 8°, ib. 1879. Deutsche Bischöfe & der Aberglaube, 109 p., 8°, ib. id. — Der Index d. verbotenen Bücher, I. Bd., 624 p., 8°, ib. 1883. — Ferner rein Theologisches.

Reusch, Hans Henrik. — Schüler Kjerulfs; 1877 Assistent d. nord. geol. Landes-Untersuch. zu Christiania, Docent an der Univers., studirte 1880—81 in Leipzig (Or 1881),

geb. 1852, Sept. 5, Bergen, Norw.

Gründer (1877) & Redact. (bis 1880) d. pop.-naturwiss. Monatsschr. »Naturen«. — Jættegryder*[1.2] ved Kristiania, 48 p., 8°, Kjöbenh., 1874. — Element. af Mineral. & Geol. for Middelskoler, 2. ed., 28 p., 8°, Kristiania, 1880. — Silurfossiler & prèssede konglomerater i Bergenskifrene (Progr. mit Anhang von Kjerulf), 152 p., 8°, ib. 1882.

Christiania, Vid. Selsk. Forh.: En Hule paa Gaarden Njós, Leganger præstegjæld, Bergen's Stift, 12 p. — Notis til kundskaben om Strandlinjer, 2 p. (1874). — Grundfjeldet i söndre Söndmór & en del af Nordfjord, 12 p. (1877). Iagttagelser over isskuret Fjeld & forvitret Fjeld, 27 p. (1878). — Nye oplysn. om olivinstenen i Almeklovdalen (1883).

Deutsche geol. Ges. Z.: Riesenkessel[2] b. Christiania, 33 p. (**26**, 1874).

Ital., Com. geol. Boll.: Isola* d'Elba, 5 p. (1876).

Naturen: Nogle Norske Huler (**1**, 1877). — Jutulhugget (1878). — Notiser om Sne (**3**, 1879).

Neues Jahrb. Min.: Alaunschieferscholle von Bækkelaget bei Christiania, 2 p. (1880). — Mikrosk. Stud. an norweg. Gest., 5 p. (1883).

Nyt Mag. Naturvid.: Havets Virkninger paa Norges Vestkyst, 176 p. (**22**, 1877). — Jættegryder, dannede af elve, 7 p. (**24**, 1879). — Norske*[1] apatitforekomster, 43 p. (**25**, 1880). Torghatten & Kinnekloven, 23 p. — Konglomerat-sandstenfelterne i Nordfjord, Söndfjord & Sogn, 78 p. — Besóg i Svenningdalens Sölvgruber, 6 p. (**26**, 1881).

Paris, Soc. géol. Bull.: Géologie de la Corse, 14 p. (**11**, 1883).

Stockholm, Geol. Fören. Förh.: Et besóg i Titanjerngruberne ved Sogndal, 5 p. (**4**, 1878).

Trondhjem, Skrifter: Nogle af Merakerprofilets bergarter bestemte i mikroskopiske præparater, 21 p. (1883).

* mit W. C. Brögger; [1] auch in Deutsch. Geol. Ges. Ztschr.; [2] Quart. J. Geol. Soc.

II **Reuschle,** Karl Gustav. — Gymnasial-Prof. in Stuttg. (SZM 21) (VAG 10) (Gr 21),

†1875, Mai 22, Stuttgart (geb. $^{26}/_{12}$ 12).

Schrieb noch: Wesen & Stellung d. math. Wiss., 16 p., Stuttg., 1863. — Vollständ. Lehrb. d.

Digitized by Google

Geographie, 3. Ed., 391 p., ib. 1866. — Kepler & d. Astronomie, 202 p., 8°, Frankf., 1871. — Beschreibende Geogr., 4. Ed., 333 p., 8°, Stuttgart, 1872. — Elementargeogr., 4. Ed., 128 p., ib. 1874. — Entwickl. von Product. conjug. Factoren, 13 p., 4°, ib. id. — Philos. & Naturwiss., zur Erinnerung an Dav. Fr. Strauss, 119 p., 8°, Bonn, id. — Tafeln completer Primzahlen aus Wurzeln d. Einheit gebild., 671 p., 4°, Berlin, 1875.

Berlin, Ak. Monatsber.: Tafeln der aus d. 17., 19., 23. & 29. Einheitswurzeln gebildet. complexen Primfactoren aller Primzahlen im ersten Tausend, 20 p. (1860).

Berlin, Zeitschr. Erdk.: Maass d. Küstenentwickl. & Grenzentwickl. - Coeffic. überhaupt, 6 p. — Sonnenstandsmerkmale d. Hauptzonen, 3 p. — Grenzen d. Oceane, 4 p. — Städtebevölker. in China, 1 p. (**4**, 1869).

Grunert, Arch. Math.: Satz Beltrami's v. 3-eck & Nagel's Centralendreiecke, 4 p. (**43**, 1865).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Das Deltoïd, 4 p. (**10**, 1865). — Dreieckspunkte, deren Verbindungsstrecken v. Schwerpunkt gedrittelt werd., 18 p. (**11**, 1866).

Württemb., Jahreshefte: D. Körperlich-Sehen, 3 p. (**24**, 1868). — Das Phänomen d. Himmelsgewölbes, 3 p. (**25**, 1869).

"**Reuss,** August Emmanuel von. — Dr. hon.; seit 1863 Prof. d. Min. an d. Univ. Wien (WA 24),

† 1873, Nov. 26, Wien (geb. $^{8}/_{7}$ 11).

Schrieb noch in:

Neues Jahrb. Min.: Geogn. Beob. in Tyrol, 38 p. (1840). — Kreideformat. bei Königgrätz, 27 p. — Alters-Verschiedenheit d. Granite v. Marienbad, 12 p. (1844).

Löschner, Beitr. zur Balneologie: Geognost. Skizze d. Umgeg. v. Karlsbad, 67 p. (**1**, 1863). Geogn. Verhältn. zw. Komotau, Saaz, Raudnitz & Tetschen, 72 p. (**2**, 1867).

Lotos: Süsswasserquarz v. Littmitz, 3 p. (**1**, 1851). — Basalt & Braunkohle bei Aussig, 4 p. — Pyrop etc. v. Meronitz, 9 p. (**2**, 1852). Pseudomorphosen in Böhmen, 8 p. (**2**, **4** & **6**, 1852—56). — Mineralien v. Přibram, 3 p. (**3**, 1853). — Vivianit-Vorkommnisse, 3 p. (**4** & **11**, 1854 & 61). — Geol. Bedeut. der Gletscher, 8 p. (**5**, 1855). — Mineral. Notizen etc. aus Böhmen, 45 p. (**7**—**12**, 1857—62). — Bleiglanz & Blende als Hüttenprod., 1 p. (**8**, 1858).

Wien, Ak. Denkschr.: Zur Kenntniss fossiler Krabben, 90 p. (**17**, 1859). — Foraminiferen, Anthozoen & Bryozoen d. deutsch. Septarienthones, 97 p. (**25**, 1866). — Paläontolog. Studien üb. d. Tertiärschichten d. Alpen, 196 p. (**28**, **29** & **33**, 1868, 69 & 73). — D. foss. Korallen d. österr.-ungar. Monarchie, 74 p. (**32**, 1872). — Fossile Bryozoen der österr.-ungar. Monarchie, 50 p. (**34**, 1874).

Wien, Ak. Sits.-Ber.: Gediegen Fe im Pläner Böhmens, 10 p. — Lillit & Steinmannit von Přibram, 8 p. — Pyroxen v. Rochlitz, 3 p. — Silur. Schalsteine & d. Eisenerzlager v. Auval bei Prag, 15 p. (**25**, 1857). — Rakonitzer Becken in Böhmen, 38 p. (**29**, 1858). — D. marine Tertiär Böhmens & Versteiner., 79 p. (**39**, 1860). — Foraminiferen d. westfälischen Kreideformation, 92 p. (**40**, id.). — D° d. norddeutschen Hils & Gault, 95 p. (**46**, 1863). — Paragenese der Mineralien v. Přibram, 63 p. (**47**, id.). — Zur Fauna d. deutsch. Oberoligocäns, 124 p. (**50**, 1865). — Fossile Fauna d. Salzablager. v. Wieliczka, 165 p. (**55**, 1867). Hemimorphe Barytkryst., 3 p. (**59**, 1869).

Wien, Geol. Abhandl.: Geogn. Verhältn. bei Eger & Asch, 72 p. (**1**, 1852).

Wien, Geol. Jahrb.: Geol. des Gosauthales, 8 p. (1851). — Kupfergehalt d. Rothliegenden bei Böhmischbrod, 10 p. (**3**, 1852). — Neue Pseudomorphosen, 3 p. (**20**, 1870).

Auch Notizen in Wien, Geolog. Verhandl., rein Paläontologisches in Wien, Akad. Sitz.-Ber.; s. »Geinitz, d. Elbthalgebirge in Sachsen, Cassel, 1872—74«; in den Reiseberichten d. Erdumsegelung auf d. Novara etc.

Vergl. Moritz Hörnes.

"**Reuter,** Jean François (geb. $^{3}/_{4}$ 19). Stud. 1840—42 an d. »École centr. d. arts & manufact.« in Paris; ward 1847 Honorarprof. an d. »École normale«, seit 1848 Prof. d. Chemie am Atheneum in Luxemburg; Mitgl. vieler gel. Ges., Präsident d. physiko-math. Section des Instituts in Luxemburg [1888 emer.] [Or].

Schrieb noch: Observ. météorol. à Luxembourg 1854—73, 2 vol., Luxemb., 1867 & 74.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Monoäthylendinaphtyldiamin, 3 p. (**8**, 1875).

Luxembourg, Soc. sc. Mém.: Analyse de minettes ou de minerais de fer en roche, 18 p. (**7** & **9**, 1864 & 67). — Résumé des observ. météorol. faites à Luxembourg, 1866—71, 57 p. (**10**—**13**, 1869—73).

Luxemb., Inst. Roy. Publ.: Observ. s. l'hydrotimétrie, 8 p. — Eau d. prisons & d. conduites, 8 p. (**17**, 1879).

Reverdin, Frédéric. — Stud. 1869 am Polyt. Zürich, 1872 in Heidelb. & Berlin; seit 1873 Chemiker an d. Anilin-Fabrik v. P. Monnet & Co. in La Plaine b. Genf [Or],

geb. 1849, Juli 17, Genf.

Progrès† de l'industrie chim., expos. Par. 1878, 87 p., Genève, 1879. — Naphtalin† & Abkömmlinge, 42 p., 4°, ib. 1880. — Uebers. auch Fittig's organ. Chemie (m. de la Harpe), 803 p., 8°, Paris, 1878.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Gegenw.*† [2,5] des Metanitrotoluols im techn. Nitrotoluol, 2 p. — Rolle*† d. Metatoluidin b. d. Fuchsinbildung, 1 p. — Dimethylnaphtylamin*† [2,5] & Naphtochinon, 2 p. (**12**, 1879).

Monit. scient.: Résorcine & phénorésorc., prépar. & propr., 7 p. (**18** & **25**, 1876 & 83). — Chrysoline, nouv. mat. color., 1 p. (**19**, 1877).

Digitized by Google

Paris, Soc. chim. Bull.: Chlorures*[3] alcool. & applic. à la prod. d. mat. color., 2 p. (**29**, 1878). — L'aniline*†[1.2.4] & l. toluidines méthylées & mat. color., 14 p. (**31**, 1879). — Position†[1.3] d. atomes α & β dans la naphtaline, 3 p. (**33**, 1880).

* mit Pr. Monnet; † mit E. Nölting; [1] auch in Deutsch. chem. Ges. Ber.; [2] Mon. scient.; [3] Paris, C. R.; [4] Arch. sc. phys.; [5] Soc. ch. Bull.

II **Reviczki,** Anton, s. Bd. II, Erg.

Reye, Carl Theodor. — Dr. phil. Göttingen 1861; ward am Polytechn. zu Zürich: 1863 Privatdoc., 1864 Hülfslehrer & Prof. d. Math., 1870 Prof. d. Geom. am Polyt. zu Aachen, seit 1872 Prof. ord. d. Math. an d. Univ. Strassburg; Schwager v. J. Wislicenus (HR), geb. 1838, Juni 20, Ritzebüttel bei Cuxhaven.

Mechan.[2] Wärmetheorie & d. Spannungsgesetz d. Gase (Diss.), 43 p., 8°, Göttingen, 1861. — Geometrie d. Lage, 2 Vol., 414 p., 8°, Hannover, 1866 & 68, 2. Ed., 507 p., 1880. — Wirbelstürme, Tornados & Wettersäulen, 248 p., 8°, ib. 1872, 2. Ed. 1880. — Synthet. Geom. der Kugeln & linearen Kugelsyst., 93 p., 8°, Leipzig, 1879.

Ann. di mat.: S. assi d. coniche situate in una superficie d. 2. ord., 12 p. — Curve gobbe di 4. ord. & 1. specie, e i loro punti d'intersez. con superf. di 2. grado, 7 p. (**2**, 1869).

Civilingenieur: Theorie d. Zapfenreibung, 19 p. (**6**, 1860).

Crelle, J. Math.: Strahlensystem 1. Ord. & 1. Cl. & linearer Strahlencomplex, 4 p. (**70**, 1869). Trägheits- & höhere Momente e. Massensystems in Bezug auf Ebenen, 33 p. (**72**, 1870). — Collineare Grundgebilde & ihre Erzeugnisse, 13 p. (**74**, 1872). — Pol- 5- & 6-Ecke räuml. Polarsysteme, 19 p. (**77**, 1874). — Erweiter. d- Polarentheorie algebr. Flächen, 16 p. — Geometr. Beweis d. Sylvester'schen Satzes üb. quaternäre cub. Formen, 8 p. — Quat. biquadr. Formen als Summen v. 10 Biquadr., 6 p. — Kugelflächen, den Poltetraedern einer Fläche zweiten Grades umschrieben, 3 p. (**78**, id.). — Einander apolare algebr. Flächen, 16 p. (**79**, 1875). — Systeme & Gewebe v. algebr. Flächen, 20, 30 & 34 p. (**82**, 1877). — Strahlensysteme 2. Classe & Kummer'sche Fläche 4. Ord. mit 16 Knotenpunkten, 25 p. — Kummer'sche Configuration v. 16 Punkten & 16 Ebenen, 4 p. (**86**, 1879). — Strahlensyst. 2. Cl. 6. Ordn. v. d. 1. Art, 6 p. (**93**, 1882). — Coord.-Transf. *n*. Grades, 7 p. (**94**, 1883). — Lin. & quadrat. Strahlencomplexe & Complexen-Gewebe, 19 p. (**95**, id.).

Cremona & Beltrami, Collect. math.: Quadrat. Kugelcompl. & confocale Cycliden, 17 p. (1881).

Math. Ann.: Projectiv. Erzeug. d. Flächen 3. & 4. Ord. durch Flächenbündel nied. Ord., 12 p. (**1**, 1869). — Algebr. Flächen & ihre Schnittcurven, 20 p. (**2**, 1870).

Mittag-Leffler, Acta mathem.: Probl. d. Configurationen, 4 p. — Configuration d. Hexaëder & Octaëder, 12 p. (**1**, 1882).

Paris, C. R.: Réponse à Faye conc. l. taches solaires, 4 p. (**77**, 1873). — D° conc. l. trombes terrestres & solaires, 4 p. (**78**, 1874).

Pogg. Ann. Phys.: Theorie d. Hagelbildung, 3 p. — Ausdehn. d. Luft bei Wolkenbild., 8 p. (**125**, 1865). — Bedenken gegen Zöllner's Erklär. d. Sonnenflecke & Protub., 15 p. (**149** & **151**, 1873 & 74).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Verticale Luftströme in d. Atmosph., 27 p. (**9**, 1864). — Ueb. Trägh.-Momente, 23 p. (**10**, 1865). — Geomet. Verwandtsch. 2. Gr., 30 p. (**11**, 1866). — Beweis[1] v. Pohlke's Fundam.-Satz der Axonom., 4 p. (**12**, 1867). — Curvenbündel 3. Ord., 6 p. — Lin. Constr. d. Flächen 2. Ordn. & ihrer Durchdring.-Curven, 3 p. (**13**, 1868). — Eigensch. d. Schraubenlinie, 2 p. (**15**, 1870).

Wien, Ztschr. Meteorol.: Abnahme des Luftdrucks bei Wolkenbildung, 4 p. (**8**, 1873). — Regen & barometr. Minima, 5 p. (**10**, 1875). — Locale Wirbel in fliessendem Wasser, $^1/_2$ p. (**12**, 1877).

[1] auch in Zürich, Naturf. Ges. Viertelj.-Schr.

Reyer, Eduard. — Privat-Doc. d. Geologie an d. Univers. Wien (AUK), geb. 1849, Mai 10, ...

Beitrag zur Physik d. Eruptionen & Erupt.-Gesteine, 225 p., 8°, Wien, 1877. — D. Euganeen, Bau & Gesch. e. Vulcans, 95 p., 8°, ib. id. — Zinn, geol.-montan.-hist. Monographie, 248 p., 8°, Berlin, 1881.

Arch. f. Anthropol.: Kupferlegir., Darstell. & Verwend. im Alterthum, 16 p. (**14**, 1883).

Berlin, Z. Erdk.: Aender. d. venezian. & toskan. Alluvialgebilde in histor. Zeit, 24 p. (**17**, 1882). — Aend. d. Flussläufe in Toskana, 3 p. (**18**, 1883).

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Die Bedeut. der Schlieren f. das tektonische Verständniss der massigen Eruptiv-Gebilde, 3 p. (**30**, 1878).

Kolbe, J. prakt. Chem.: Hartbronze d. alten Völker, 4 p. (**25**, 1882).

Neues Jahrb. Min.: Eruptivmassen des südl. Adamello, 32 p. (1881 Beil.-Bd.).

Oesterr. Z. f. Bergwesen: Banka & Bilitong (4 Mitth.), 8 p. (**27**, 1879). — Geol. d. Zinnes, 3, 4 & 2 p. — Tekton. Typen d. Eruptivmassen, 3 p. (**29**, 1881). — Geol. d. Eisens, 3 & 4 p. (**30**, 1882).

Wien, Berg- & Hüttenm. Jahrb.: Ueb. »Granitstöcke«, 6 p. (**29**, 1881).

Berg. & Hütt. Zeit.: Geol. des Kupfers, 3 & 4 p. (**41**. 1882).

Wien, geogr. Ges. Mitth.: Das Karst-Relief, 11 & 7 p. (**24**, 1881).

Wien, Geol. Jahrb.: Vulcanolog. Stud., 12 p. (**28**, 1878). — Erzführende Tieferupt. v. Zinnwald-Altenberg & d. Zinnbau, 60 p. — Tektonik d. Granitergüsse v. Neudeck & Karlsbad & Geschichte d. Zinnbergbaus im Erzgeb., 58 p. (**29**, 1879). — Ausflüge in d. Eruptivmassen b. Christiania, 16 p. — Granit & Schie-

Digitized by Google

fer v. Schlackenwald, 14 p. — Die Bewegung im Festen; geol. Skizze, 14 p. (**30**, 1880). — Predazzo, Studie, 56 p. — Tuffe & tuffogene Sedimente, 10 p. — Beweg. in losen Massen, 14 p. (**31**, 1881). — Neptunisch od. Plutonisch? 14 p. — Ansichten üb. Ursachen d. Vulcane, 6 p. (**32**, 1882). — **Verhandl.:** Reiseskizzen v. Smrekouz-Gebirge, 3 p. (1878). — E. Versuch üb. Beweg. im Festen, 2 p. (1880).

Reymond s. **Bois.**

Reynard, François. — »Ingenieur en chef d. ponts- & -chauss.«; seit etwa 1870 pens. in Moulins lebend (LLF),

geb. 1805, . . . , Trévoux, Ain.

L'administr. d. cours d'eau, 8°, Paris, 1860. — L. lois & l. effets du mouvem. 1866; 2. éd., 8°, Paris, 1869.

Ann. chim. phys.: Nouv. théorie d. actions électrodyn., 56 p. (**19**, 1870).

France, Congrès sc.: Études s. la cristallisation, 58 p. (**37**, 1870).

II **Reynaud,** François Léonce. — Vorstand für das Leuchthurmwesen & seit 1869 Dir. d. »École d. ponts- & -chauss.« (BNC) (VD 5),

† 1880, Febr. 15, Paris (geb. $^1/_{11}$ 03).

Schrieb noch: S. l'éclairage & le balisage d. côtes de France, 4° & 39 pl., Paris, 1865. — Unter s. Direction erschien: Travaux publics de la France: Chem. de fer, rivières, canaux, ports, phares & balises, 5 vol., Paris, 1876—83. Sein Traité d'archit. erlebte noch mehr. Aufl.

II **Reynaud,** Jean Ernest. — Bruder d. Vorigen; erst Schüler d. »Éc. polyt.«, dann Ingén. d. mines (VD 5) (LLE),

† 1863, Juni 28, Paris (geb. $^{14}/_2$ 06).

Schrieb noch: Hist. élém. d. minéraux usuels (aus Bibl. d. merveilles), 2. éd., 12°, Paris, 1867. — Gab noch versch. philos. Schr. heraus.

Paris, Soc. géol. Mém.: Géologie de la Corse, 22 p. (**1**, 1883).

Reynaud, Jean Baptiste Victor. — Prof. d. reinen & angewandten Math. am Lyceum zu Toulouse (LLF), [du-Rhône.

geb. 1819, . . . , Meyrargues, Bouches-

Introduct. à l'étude de l'homographie, 64 p., 18°, Toulouse, 1875. — Éléments d'arithmét., 12°, ib. 1880. — D° d'algèbre, ib. 1882.

Reynolds, Osborne. — Mag. art. 1867 Cambridge; 1867 Fellow am Queens' College in Cambridge, 1868 Prof. d. Ingenieur-Wissensch. am Owens College zu Manchester; 1877 Mitgl. d. London Roy. Soc.; Sohn des Reverend O. R. in Suffolk (Or 1881),

geb. 1842, Aug. 23, Belfast, Irland.

Essay on the use of steam, 60 p., Manchester. Sewer gas & how to keep it out of houses, Lond., 1872. — Syllabus of lectures on Engineer. at Owens Coll., 102 p., 1875, 2. ed. 1882. Erfand e. Thermodiffusiometer, e. Apparat z. künstl. Erzeugung v. Hagelkörnern.

Brit. Ass. Rep.: An oblique propeller, 2 p. (**40**, 1870). — T. steering of screw-steamers, etc. (mit W. Thomson & And.), 35 p. (**45**—**48** & **50**, 1875—80). — Surface-tension & capill. action, 1 p. (**51**, 1881).

Great Brit. Inst. Proc.: Vortex motion, 8 p. (**8**, 1879).

London, Phil. Trans.: Rolling-friction, 20 p. Refract.[3] of sound, 10 p. — Forces caused by the communic. of heat betw. a surf. & a gas; new photometer, 10 p. (**166**, 1876). — Dimensional[3] propert. of matter in t. gas state, 118 p. (**170**, 1880). — Exper. investigat. of t. circumst. whether t. motion of water shall be direct or sinuous & law of resist. in channels, 48 p. (**174**, 1884).

London, Roy. Soc. Proc.: Condensat. of a mixture of air & steam up. cold surf., 7 p. (**21**, 1873). — Forces[4] caused by evaporat. from, & condensat. at, a surf., 7 p. (**22**, 1874). — Thermal transpiration, 3 p. (**30**, 1880).

Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc.: Suspension[1] of a ball by a jet of water, 8 p. (**9**, 1870). — Tails[1] of comets, solar corona & aurora, consid. as electr. phenom., 15 p. (**10**, 1871). — Cometary[1] phenomena, 5 p. — An[1] electric. corona, resemblem. the solar corona, 6 p. — Electro-dynam.[1] effect, induction of statical electric.; induct. of the sun a probable cause of terrestr. magnet., 4 p. (**11**) 1872). — Electr. propert. of clouds & phenom. of thunder storms, 6 p. (**12**, 1873). — Work spent in frict., 6 p. Bursting of trees by lightn., 4 p. — Destruct. of sound by fog, 6 p. (**13**, 1874). — Action of the heating surf. for steam boilers, 5 p. — Action of rain to calm the sea, 3 p. (**14**, 1875). Format.[1-2] of raindrops, hailstones & snow flakes, 18 p. (**16** & **17**, 1877 & 78). — Internal cohes. of liquids & suspens. of a column of Hg to a height double that of the barom., 20 p. (**17** & **20**). — Bursting of the gun on board the Thunderer, 5 p. (**18**, 1879). — Drops floating on t. surf. of water, 2 p. (**21**, 1882). — Isochron. vibrat. (element.), 3 p. (**22**, 1883).

Naval Architects Trans.: Causes of the racing of engines of screw steamers, 8 p. (1873). — Unequal onward motion of t. upper & lower currents in t. wake of a ship, 7 p. (1876).

Nature: Resist. encountered by vortex rings, 2 p. (**14**, 1876). — Progress. of groups of waves & energy transmitted by waves, 1 p. (**16**, 1877).

Phil. Mag.: Action of a blast of sand in cutting hard material, 6 p. (**46**, 1873). — On »Fitzgerald, mechan. theory of Crookes' force«, 3 p. (**7**, 1879). — Dimens. propert. of matter in gas. state, answer to Fitzgerald, 6 p. (**11**, 1881).

v. Nostrand, Eng. Mag.: Transmiss. of energy, 16 p. (**29**, 1883).

[1] auch in Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem.; [2] Wien, Ztschr. Meteor.; [3] Lond., R. S. Proc.; [4] Ph. Mag.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

an d. neuerrichteten Univers., 1825 Prof. d. Math. am Pionier-Cadetten-Institute & 1848 Prof. der Hydraulik wieder an d. Univers.; war 1817 Mitgl. der Akad. zu Modena, 1835 der zu Palermo etc., hinterliess zahlreiche math. & mech. Manuscr. (BBS).

Riproducibilità d. curve di 2 ordine, 35 p. & 1 t., 8°, Modena, 1860. — Sinossi per la scuola di geodesia, 8°, ib. 1861—63. — Cenni sull' istituto dei matemat. pionieri, 79 p., 8°, ib. 1864. — Lettera al Principe B. Boncompagni, 22 p., ib. 1866. — Rettificaz. dei confini tortuosi dei campi, 18 p., ib. 1869. — Bibliografia Galileiana, 72 p., 4°, ib. 1872. — Teoremi e formole per la misura d. linee, delle superf. e dei solidi, 8°, ib. 1875. — Lettere inedite di A. Volta, 73 p., ib. 1876. — Notizie d. vita & d. opere di Pietro Abbate Marescotti, 8°, ib. 1879. — Bibliot. matem. ital. dalla orig. della stampa ai primi anni del secolo XIX, 3 Vol. & Anhang, 1891 p., 4°, ib. 1870—80. — Catalogo descrittivo degli istrum. del gabin. di geom. prat., 70 p., 4°, ib. 1881. — Elenco di alcune carte geograf., 57 p., 4°, ib. id.

Bologna, Acc. Mem.: Cenni s. storia d. geodesia in Italia dalle prime epoche fin oltre alla metà del secolo XIX, 259 p. (**10**, **4** & **5**, 1879, 82 & 83). — **Rend.:** Commemorazione di Michele Chasles, 36 p. (1881).

Boncompagni, Bull. bibliogr. sc. matem.: Un opuscolo di F. Dal Sole (**10**, 1877). — Nuovi materiali per la storia d. matemat. nella Univers. di Bologna, 16 p. (**12**, 1879).

Modena, Acc. Mem.: Elogio di Antonio Araldi, 17 p. (**8**, 1867). — Alcune rare ediz. d. opere astron. di France Capuano di Manfredonia, 20 p. — Recenti mem. s. processo d. Galilei; documenti, 82 p. (**14**, 1874). — Apparecchio per la determ. d. linea percorsa da un mobile, 4 p. (**15**, 1875). — Esercitazione geometrica, 24 p. (**16** & **17**, 1876 & 77). — Carte e mem. geogr. e topogr. dal Modenese, 51 p. (**17** & **20**, 1877 & 80). — Le opere di A. Volta, 40 p. (**17**). D° di G. Rondelli, 30 p. (**19**, 1879). — Note statist. di storia matematica, 20 p. (**20**, 1880).

Modena, La Ghislandina: Indicazione di alcune opere di matematici modenesi (1832).

Ricci, Giuseppe, Marchese. — Generallieutenant & Chef d. militärtopograph. Instituts in Florenz; Mitgl. & zeitweise Präsid. d. Ital. geol. Gradmess.-Commiss. (Nat) (PM 28),

geb. 1811 etwa, . . . , [b. Novara.
† 1881, Oct. 5,* Castello di Vergano

* nach (AN) Sept. 27 zu Novara.

Er begann die Edirung einer topogr. Karte Italiens 1:100000; führte d. geod. Methoden von Gauss, Bessel & Baeyer in Italien ein & schrieb geogr. Lehrbücher.

Assoc. franç. C. R.: Opérat. géod. en Italie, 13 p. (1874). — Dern. trav. géod. & établiss. d. maréographes, 7 p. (1878).

Ricci-Curbastro, Gregorio. — Dr. sc. phys. math. 1875 Pisa; stud. in Pisa; 1879 Assist. für Infinitesim.-Rechn. an d. Univ. daselbst, seit 1880 Prof. d. math. Phys. an d. Univ. Padua [Or],

geb. 1853, Jan. 12, Lugo, Romagna.

Napoli, Giorn. di matem.: Sistema di 2 equaz. differenz. lin. di cui l'una è quella dei fattori integranti dell' altra, 18 p. (**15**, 1877).

Nuovo Cimento: Deduz. d'una nuova legge fondament. di ellettrodinam. e modo di agire d. forze pondero- ed elettromotrici fra due condutt. filiformi secondo Clausius 33 p., (**1**, 1877). Teoria elettrodin. di Maxwell, 47 p. (**2**, id.).

Venezia, Ist. Atti: La funz. potenziale di condutt. di corr .galvan. cost., 24 p. (**3**, 1877).

Riccò, Annibale. — Dr. hist. nat. Modena; studirte in Modena & Mailand, ward Architect, dann zu Modena: erst Lehrer d. Geometrie am techn. Institut, später an der landwirthschaftl. Station f. mikroskop. & meteorol. Beob. angestellt, 1872 Assist. an d. Sternwarte & Privatdoc. d. Geodäsie, 1873 Prof. d. Phys. am techn. Instit., 1877 Prof. d. techn. Phys. an d. Ingenieurschule zu Neapel; 1879 Astronom an d. Sternw. zu Palermo & Prof. d. techn. Phys. an d. Ingenieurschule daselbst (de G),

geb. 1844, Sept. 15, Modena.

Meteorografia d. autunno 1869 in Mod., 23 p., 8°, Modena, 1870. — Construirte e. »Chromostroboskop«, e. neuen Elektromagnet, e. Spectroskop à vision directe etc.

Astron. Nachr.: Osservat. s. Com. 1881 III, 2 p. (**101**, 1881). — Misure microm. d. pian. Giove, 2 p. — Diversa attività dei 2 emisferi solari 1881, 2 p. (**103**, 1882). — Mis. microm. d. gr. Com. 1882 II, 4 p. (**105**, 1883).

L'elettricista: Tubi di gomma elast. sonori, 1 p. — Nuovi elettro-calamità (**1**, 1877).

Modena, Acc. Mem.: Fenom. soggett. d. visione, 7 p. — Relaz. fra il minimo angolo visuole e l'intensità luminosa, 113 p. (**17**, 1877) (Appendix in Spettr. Ital. Mem., 30 p.).

Modena, Soc. nat. Ann.: Modo di calcolare l'azione d. calore s. vegetali, 28 p. (**6**, 1872). La temperatura d. pozzi, 3 p. — La stampa naturale, perfezionata da F. Riccò, 45 p. (**7**, 1873). — Esper. cromostroboscop., 13 p. — L'aneroide, 25 p. (**10**, 1876).

Napoli, Ist. Incorr. Atti: Spettroscopio a visione diretta, 7 p. (**16**, 1879) (auch Soc. spettr.).

Palermo, Sc. nat. Giorn.: Elettromagnete di nuova costruzione, 4 p. (**16**, 1884).

Paris, C. R: Minima d. taches du soleil 1881, 3 p. (**94**, 1882). — Latit. d. taches sol., 2 p.

Rivista scient. industr.: Freno dinamom. a circolazione d'aqua, 10 p. (**12**, 1880).

Roma, R. Acc. Linc. Atti: Curve percorse d. polveri elettrizz., 6 p. (**3**, 1876) (auch Elettr.).

Soc. Spettroscop. Ital. Mem.: Success. e persist. d. sensaz. d. colori, 5 p. (**4**, 1875). — Stud. spettr. s. verde d. piante, 2 p. — Traspar.

Digitized by Google

d. aria, 11 p. (**5**, 1876). — Studi spettr. s. colore d. acque, 25 p. (**5** & **8**, 1876 & 79). — Eleganti esper. ottiche, 3 p. — Aneroidi di rec. costruz., 9 p. — Caso di daltonismo (**6**, 1877). — Combinaz. spettroscop. a vis. dir., 14 p. — Arcobaleno in mare, 1 p. (**8**, 1879). — Osserv. solari dirette & spettrosc., 106 p. (**9**—**12**, 1881—84). — Spettro d. Com. Wells, 1 p. — D° Com. Cruels, 2 p. (**11**). — Osservazioni astrofic. d. pianeta Giove, 27 p. — D° d. gr. Com. 1882, 30 p. (**12**).

Rice, John Minot. — Dr. phil. 1880 Hoboken; ward an d. »U. S. Naval Ac.« erst zu Newport, R. J., seit d. Verleg. 1865 zu Annapolis, Maryl.: 1863 Assist.-Prof., 1870 ord. Prof., 1873 »Commissioned Prof.« d. Math. (Or 1882),

geb. 1833, März 13, Northborough, M.

Vergl. s. math. Arbeiten bei W. W. Johnson.

Richards, Robert Hallowell.* — Ward am »Mass. Inst. of Technol.« zu Boston: 1868 Assistent, 1869 Instructor, 1870 Assist.-Prof., seit 1871 Prof. ord. d. Bergwesens; Mitgl. d. Amer. Ac. (Or 1882),

geb. 1844, Aug. 26, Gardiner, Maine.

* Seine Gemahlin Ellen Swallow Richards schrieb in Silliman, Amer. J.: New method for t. estimat. of Ni (mit Margaret Cheney), 3 p. (**14**, 1877) & On antimony tannate (m. Alice Palmer), 5 p. (**16**, 1878).

Amer. Inst. Min. Engin. Trans.: Mining & metallurg. laborat. of t. Mass. Inst. of Technol., 2 p. (**1**, 1873). — Newburyport Ag-mines, 3 p. (**3**, 1875). — Jet-pumps for chem. & physic. laborat., 6 p. — A mining laboratory, 8 p. — Edgestone crusher for anal. samples, 2 p. (**6**, 1879). — Notes on battery & Cu-plate amalgamation, 8 p. (**8**, 1880) (auch in Mass. Inst. Techn. Soc. Arts Proc.). — Notes on the assay spitzlutte (**9**, 1881).

Boston, Nat. Hist. Soc. Proc.: Newly-discovered lead-vein in Newburyport,, 4 p. (**17**, 1874).

Silliman, Amer. J.: Use of chromate of Ba in quant. analysis, 2 p. (**48**, 1869). — Jet-aspirator for chem. & phys. laborat., 16 p. (**8**, 1874) (Auszug in Amer. Chem.).

Noch einzelne Notizen in Chem. News & in Prest's Rep. — Ferner e. Broschüre (20 p., 16°): »Notes on assaying« für Studenten.

II **Richardson,** Sir John. — Pensionirter Engl. Marinearzt; lebte seit 1855 zu Lancrigg bei Grasmore in Westmoreland; 1825 Mitgl. d. London Roy. Soc., d. Edinb. R. Soc. etc. (PRS 15),

†1865, Juni 5, Lancrigg (geb. $^5/_{11}$ 87).

Schrieb noch: The polar region 1861, sowie viel Zoologisches. — S. Biogr. schrieb John Mc Ilraith, Lond., 1868.

II **Riche,** Jean Baptiste Léop. Alfred (geb. $^3/_2$ 29). — Später Prof. d. anorg. Chemie an d. »École sup. de Pharmacie« zu Paris & »Essayeur« an der Münze; Mitgl. d. Acad. de médec. (Or 1880).

Schrieb noch: L. produits de l'Exposition, Paris, 1878 (?). — Cours de chimie, conform. au programmes prescrits, 292 p., 12°, ib. 1880. Leçons de chimie 1865, 3. éd., 2 vol., 18°, ib. id. — Manuel de chimie méd. & pharm., 1869, 3. éd., 851 p., 12°, ib. 1881. — Vergl. A. Cahours.

Ann. chim. phys.: Sur[3] l. alliages, 68 p. (**30**, 1873). — Dosage[3,4] de Mn, de Pb, de Zn & de Ni, & analyse d. alliages de ces mét., 35 p. (**13**, 1878) (ein Apparat hierfür war auf der Ausstellung 1878).

J. de pharm.: Dosage du Cu, 6 p. (**26**, 1877). D° de Mn, 17 p. (**27**, 1878). — Réduct. du AgCl par la lum., 5 p. (**29**, 1879). — Eaux de la Bourboule, 5 p. — Amidon de maïs, fabric. du glucose, 8 p. (**1**, 1880). — La vaseline, 3 p. (**2**, id.). — La margarine, 15 p. (**2** & **3**). — Plâtrage d. vins, 6 p. (**6**, 1882). — Emploi hygién. du sulfate de Cu, 4 p. (**8**, 1883).

Paris, C. R.: Rech. s. le chlorure de phényle (**53**, 1861). — Rech.** s. l. toluides etc., 3 p. (**57**, 1863). — Composés**[1] bromés de la benzine etc., 3 p. (**59**, 1864). — Chlorures décolorants, 3 p. (**65**, 1867). — S. le bronze d. instrum. sonores, 2 p. (**69**, 1869). — Fabricat. d. tam-tams & des cymbales (mit Champion), 3 p. (**70**, 1870). — Flamme* de S & lumières utilisables en photograph., 3 p. (**80**, 1875). — Dosage*[4] de l'alcool méthyl. en présence de l'alcool vinique & le problème inverse, 6 p. (**80** & **82**, 1875 & 76). — Sous-nitrate[4] de Bi, 3 p. (**86**, 1878).

Paris, Soc. chim. Bull.: Act. de l'acide sulfurique concentré s. le bioxyde de H, 1 p. (1860). — Matière* jaune retirée de certain huiles de houille, 2 p. (1861).

Auch einzelnes Biologisches in J. de pharm. & medic. Ztschr.

* mit Bardy; ** mit P. Bérard; [1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [3] Paris, Soc. chim. Bull.; [4] Paris, C. R.; [4] J. de pharm.

Richelmy, Prospero. — Dr. phys. math. 1838 Turin; Ingen. 1833 Turin, ebenda: 1848 Prof. d. Hydraulik, 1850 Director d. »edificio idraulico della Parella«, 1860—81 Director, dann »Prof. emer.« d. Ingen.-Schule; 1851 Mitgl. d. Turiner Akad. & deren Präs. v. 1869 bis z. Tode (v. Prof. Volterra),

geb. 1813, Juli 13, Turin,
† 1884, Juli 13, » .

Torino, Acc. sc. Atti: Esperim. per determ. la portata media d. Po, 4 p. (**1**, 1866). — Odontografo di Willis, 16 p. — Propulsore sottomar. di Donati, 6 p. — Sulla »spinta delle terre« di Curioni, 7 p. (**2**, 1867). — Nuova fog-

Digitized by Google

gia di chiaviche a luce modulare automobile, 19 p. — Biogr. di C. B. Mossa, 22 p. (**3**, 1868). Commemor. di C. J. Giulio, 36 p. — Dinamometri ed ergometri, 51 p. (**5**, **15** & **16**, 1870 & 80). — Ruote dentate, 44 p. — Morte d. A. Gras, 2 p. (**9**, 1874). — Sull' attrito e s. mem. d. Colonnello Conti, 43 p. (**10** & **11**, 1875 & 76). Turbini a distribuz. parz., 4 p. (**11**). — Teoria di Poncelet d. resist. d. fluidi, 19 p. (**13**, 1877). Commemor. d. E. Ricotti, 5 p. (**18**, 1882). — Ferner einige Todesanzeigen ebenda. — **Mem.:** Lavori e esper. s. stramazzi incompleti eseguite allo stabilimento idraulico d. università di Torino, 41 p. (**14**, 1854). — S. moto di liquidi nei vasi comunicanti, 53 p. — S. la stabilité de l'équilibre d. corps flottants, 7 p. (**15**, 1855). — Méthodes pour transformer & simplifier d. fonctions déduites de différ. procédés d'interpolat., 43 p. (**17**, 1858). — S. un passage du mém. de Bidone s. la percussion d. veines d'eau, 9 p. (**19**, 1861). — Esper. sopra u. macch. a colonna d'acqua 1863, 12 p. (**20**, 1863). — Ricerche s. effluso d. liqu. dai vasi per mezzo di brevi tubi conici divergenti, 21 p. (**25**, 1871).

Torino, Soc. Ing. Atti: Mezzi p. otten. & descriz. idrograf. d. Piemonte, 12 p. (1868). — Esper. s. quant. di lavoro consum. nel segare d. legname, 7 p. (1872).

II **Richelot,** Friedrich Julius. — Prof. ord. d. Math. an d. Univ. Königsberg; 1842 Corresp. d. Berliner Akad., 1854 Mitgl. d. Akad. zu München etc. (Ztg) (DAJ), [$^6/_{11}$ 1808).

† 1875, März 31,* Königsberg (geb.

* Nach (DAJ) April 1.

Schrieb noch: Landen's Transformat. & Anwend. auf ellipt. Funct., 60 p., 4°, Königsb., 1868. — Anwend. d. ellipt. Funct. a. e. Probl. d. Geom., 20 p., 4°, ib. 1869. — Schreiben v. Dr. Eisenstein & Antwort v. Richelot, 12 p., 4°, ib. id. Neue Integralgleich. d. Jacobi'schen Systems Diff.-Gleich., 22 p., 4°, ib. id. — Integration e. merkw. Syst. Diff.-Gleich., 16 p., 4°, ib. id. Reduct. d. $\int fx\,dx/\sqrt{\pm(1-x^8)}$ a. ellipt. Integr., 7 p., 4°, ib. id. — Nova theorem. de funct. Abelianarum valoribus etc., 52 p., 4°, ib. id.

Astron. Nachr.: Zur Theorie d. Max. & Min., 14 p. (**48**, 1858).

Berlin, Ak. Monatsber.: Transformat. 2. Ord. bei ultraellipt. Integr. 1. Ord., 4 p. (1866).

Crelle, J. Math.: Modific. d. Methoden von Cauchy für bestimmte Integr., 2 p. (**42**, 1851). Einfachste Correlation in 2 räumlichen Gebieten, 18 p. (**70**, 1869).

Paris, C. R.: Méthode p. déterm. la valeur d. intégr. ultra-ellipt., 5 p. (**2**, 1836). — Théorie d. fonct. ellipt. & les équat. différent. du calcul des variations, 4 p. (**49**, 1859).

II **Richtenschweil.** — Dieser Artikel in Bd. II gehört unter den Namen J. Wild.

II **Richter,** Reinhard. — Seit 1876 Director d. herzogl. Realschule 1. Ord. zu Saalfeld in Thüringen; 1881 pens. & Geh. Hofrath [v. Director Kircher],

geb. 1813, Oct. 28, Reinhardsbrunn,

[† 1884, Oct. 16, Jena]. [Thüringen,

Schrieb noch: Saalfeld & Umgegend, 76 p., 8°, Saalfeld, 1871.

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Thüringer Grauwacke, 32 p. (**2**—**4**, 1850—52). — D° Zechstein, 27 p. (**7** & **19**, 1855 & 67). — D° Schiefergebirge, 98 p. (**15**—**27**, 1863—75). — D° Kulm, 17 p. (**16**, 1864). — D° Diluvium, 19 p. (**31**, 1879).

Neues Jahrb. Min.: Thüring. Porphyroide, 1 p. Uebergangsgebirge d. Thüringer Waldes; Nereitenschichten, 2 p. (1871).

Noch viel Paläontol. in Deutsch. geol. Ges. Ztschr. & Neues Jahrb. Min.; auch Praehistor. in Halle, Ztschr. ges. Naturw.

Richter, Robert Julius. — Ward 1849 Assist. am chem. Laborat. d. Bergakad. zu Freiberg, Prof. d. Chemie: 1857 an der Bergakad. zu Leoben, 1866 in Schemnitz; 1868 k. ungar. Landeschemiker in Budapest (Or) [v. Director Kupelwieser, Leoben],

geb. 1823, März 21, Freiberg,

† 1869, ... Budapest.

Leitfaden z. Unterricht in d. quant. analyt. Chemie, 122 p., 8°, Freiberg, 1853.

Berg- & hüttenm. Jahrb.: Vorkommen von kryst. Si in e. Roheisen, 1 p. — Eigenthüml. Ausscheidung in e. Hochofen, 3 p. — Mn-Gehalt d. Roheisens, 1 p. (**11**, 1862).

Erdmann, J. prakt. Chem.: Trenn. d. Thonerde v. Eisenoxyd & d. Kalkerde, 3 p. (**64**, 1855).

Richter, Victor von. — Dr. chem. 1872 St. Petersburg; stud. in Dorpat, 1864—72 Assist. & Docent am technol. Institut in St. Petersb., auch an d. Univers., 1872 Prof. am agronom. Instit. in Nowo-Alexandria, Polen, 1875 Privatdoc. & seit 1879 Prof. extr. d. Chemie an d. Univers. Breslau [v. Prof. Ladenburg] [DAA] [DCGB 24],

geb. 1841, April 3 (A. St.), Doblau,

[† 1891, $^8/_{10}$, Breslau]. [Curland.

Kurzes Lehrb. d. organ. Chemie, 427 p., 8°, Bonn, 1875. — D° d. anorgan. Chemie, 1875, 4. Ed., 531 p., 8°, ib. 1884. — Chemie der Kohlenstoffverbindungen oder organ. Chemie, 3. Ed., 858 p., 8°, Bonn, 1882.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Einwirk. v. Cyankalium auf Bromnitrobenzol, 1 p. (**4**). — Benzolderivate, 18 p. (**4** & **5**, 1871 & 72). — Einwirk. v. ameisens. Natron auf Benzoësäure, 6 p. Isomere Reihen d. Benzolderiv., 3 p. (**6**, 1873). Synthese d. arom. Säuren, 3 p. (**7**, 1874). —

Digitized by Google

Einwirk. v. KCN auf halogensubstit. Nitroverbind., 7 p. — Substitut.-Prod. d. Benzols, 3 p. Ueberführ. v. Amido- in Br-Verbind., 1 p. (**8**, 1875). — Ketonsäuren, 6 p. (**10**, 1877). — Cinnolinderivate, 7 p. (**16**, 1883).

Kolbe, J. prakt. Chem.: Wirk. v. HNO_2 auf Epichlorhydrin, 3 p. — Synthese d. geschlossenen Benzolkette, 3 p. (**128**, 1879).

Ztschr. f. Chem.: Isojodpropionsäure, 5 p. (**4**, 1868). — Chem. Oerter in d. Benzolgruppe, 3 p. (**5**, 1869).

[II]Richthofen,* Ferdinand Paul Wilhelm Freiherr von (geb. $^5/_5$ 33). — Hatte in Breslau & Berlin studirt, war 1856—60 an d. geol. Reichsanstalt in Wien thätig, begleitete dann d. preuss. Exped. nach Ostasien, bereiste Japan, China, Siam, d. Sundainseln, Californien & endlich wieder China & Japan, kehrte 1872 zurück & ward 1873 Präsid. der geogr. Ges. in Berlin, 1879 Prof. ord. d. Geol. in Bonn; 1883 Prof. d. Geogr. an d. Univers. Leipzig (LRE) (Fe).

* nicht Richthoffen.

Geognost. Beschreib. v. Predazzo, S. Cassian & d. Seisser-Alpe in S-Tyrol, 327 p. & 5 t., 4°, Gotha, 1860. — China; Ergebn. eigener Reisen & darauf gegründ. Studien, I: Einleit., 758 p. & 11 K., 4°, Berlin, 1877; II: D. nördliche China, 792 p. m. Ill. & K., ib. 1882; IV: Paläontol. (m. Abh. v. Dames, Kayser, Lindström, Schenk & Schwager), 288 p. & 54 t., ib. 1883. — (Th. III später.)

Amer. Ac. Proc.: Geol. investig. in China up to 1869, 10 p. [**8**, 1873].

Berg- & Hüttenm. Z.: Kohlenlager in Shansi, China, 2 p. (**29**, 1870).

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Ceylon, 8 p. — Gebirgsbau v. N-Formosa, 13 p. (**12**, 1860). — Geogn. Bau v. Nangasaki, 19 p. (**13**, 1861). Ausflug in Java, 29 p. — Nummulitenformat. auf Japan & d. Philippinen, 3 p. — Siam & Hinter-Indien, 7 p. (**14**, 1862). — Geol. Reisebericht aus Californien, 13 p. (**16**, 1864). — Vulkanisches & vulkan. Gesteine v. d. Westküste N.Amerikas, 162 p. (**20** & **21**, 1868 & 69). Die Geol. v. China, 3 p. (**25**, 1873). — Mendola- & Schlern-Dolomit, 32 p. (**26**, 1874).

Geol. Mag.: Mode of origin of the löss, 13 p. (**9**, 1882).

Halle, Ges. Naturw. Zeitschr.: Alter d. goldführenden Gänge & d. durchsetzten Gesteine, 3 p. (**35**, 1870).

Petermann, Geogr. Mitth.: Reise in Hinter-Indien, 4 p. (1862). — Die Metallproduction Californiens, 56 p. (1865).

Revue scientif.: La province de Sz'tshwan, 7 p. (**9**, 1875).

Silliman, Amer. J.: Nummulitic format. in China, 3 p. — Porcelain rock of China, 2 p. (**1**, 1871).

Wien, Geol. Jahrb.: Erupt. Gesteine in Steinkohlengruben von Hruschau, Mähren, 1 p. — Contactwirk. d. Syenits in S-Tirol, 1 p. (**8**, 1857). — Die Kalkalpen v. Voralberg & N-Tirol, 188 p. (**10** & **12**, 1859 & 62). — Studien aus den Ungar.-Siebenbürg. Trachytgebirgen, 122 p. (**11**, 1860). — **Verh.:** Geol.[1] Untersuch. in China, 12 p. (1869, 70 & 72). — Der[2] chinesische Löss, 7 p. (1872). — Lössbildung, 8 p. (1878). — Einige kleinere Aufsätze üb. d. Trachytbildungen Ungarns etc. (1858—60).

Ferner Berichte in Behm's geogr. Jahrb. — Vergl. F. v. Hauer.

[1] auch in Silliman, Amer. J.; [2] Brit. Ass. Rep.

Riddell, John Leonard. — Dr. med. Cincinn. Med. Coll.; hielt von 1830—35 in verschied. Städten N-Amerikas Vorles. üb. Chemie, Botan. & Geol., ward Prof.-Adjunct d. Chemie & Prof. d. Botanik am Cincinn. Med. Coll. & seit 1836 Prof. d. Chemie am Med. Coll. v. Louisiana in New Orleans (SAJ 41),

geb. 1807, Febr. 20, Leyden, Mass.,
† 1865, Oct. 7, New Orleans.

Microsc. Soc. J.: Binocul. microscope, 6 p. (**2**, 1854).

Silliman, Amer. J.: Method of preserv. organ. objects etc., 4 p. (**35**, 1839). — Geol. of Trinity Co, 6 p. (**37**, id.). — General rule for invol. & evolut. by logarithms, 1 p. (**7**, 1849). Illuminat. of microsc. objects etc., 1 p. (**15**, 1853). — Fish-rod balance & spheroid. evaporation, 1 p. (**26**, 1858).

Auch anatom. Aufsätze in Amer. Ass. Proc.

Riddle, John. — 1831 Hülfslehrer, 1851 Vorsteher d. nautischen Greenwich-Hospital-Schule; seit 1846 Mitgl. d. London Astron. Soc.; Sohn v. Edward [II]R. (ASN 23), [-Tyne,

geb. 1816, Nov. . ., Newcastle- u.
† 1862, Oct. 11, Greenwich.

Treatise on navigation & naut. astron., 7. ed., 8°, London, 1859.

Astron. Soc. Month. Not.: On that part of t. equation of time which depends on the obliquity of the ecliptic, 1 p. (**9**, 1849). — Formula for comput. t. latit. from extra-meridian altit. of t. pole star, 1 p. (**11**, 1851). — Method etc. for clearing t. lunar distance, 5 p. (**11** & **19**). — Neglected terms in t. express. for t. »equat. of equal altit.«, 4 p. (**19**, 1859). History etc. of t. probl. »to find t. latit. by observ. of t. pole-star«, 2 p. (**20**, 1860).

Mathematician: Propert. of Mercator's chart, curve by proj. of a great circle, 12 p. (**3**, 1850).

[II]Riecke, Friedrich Joseph Pythagoras. — Oberstudienrath in Stuttgart, 1864 emerit. (HR) [v. E. Riecke],

† 1876, April 13, Stuttg. (geb. $^1/_6$ 94).

Schrieb noch: Mathematische Unterhaltungen, 382 p., 8°, Stuttgart, 1867, 68 & 73.

Digitized by Google

Riecke, Carl Victor Eduard. — Dr. phil. 1871 Göttingen; Neffe des Vorigen; studirte 1866—68 in Tübingen, 1869 & 70 in Göttingen, ward an d. Univ. Göttingen: 1871 Privatdoc., 1873 Prof. extr., 1881 Prof. ord. & Director d. physik. Instituts, war bis 1876 Assistent v. W. Weber [Or],

geb. 1845, Dec. 1, Stuttgart.

Göttingen, Ges. Wiss. Abh.: Elektr. Elementargesetze, 35 p. (**20**, 1875). — Beweg.[1] der Elektric. in körperl. Leitern, insbesond. elektr. Schwing. in e. leitenden Kugel, 76 p. (**21**, 1876). — Ponderomotor.[1] Elem.-Gesetz d. Elektrodyn., 66 p. (**24**, 1879).

Göttinger Nachr.: Helmholtz'[2] Gesetz d. elektrodyn. Wechselwirk., 10 p. (1872). — Anwend. d. Weber'schen Grundgesetzes d. elektr. Wechselwirk. auf d. unitar. Hypothese, 7 p. (1873). Gesetze d. Voltainduction, 7 p. — Molecularbeweg. von 2 Theilchen, deren Wechselwirk. durch Weber's elektr. Gesetz bestimmt wird, 8 p. (1874).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Experim.[1] Prüfung d. Neumann'schen Gesetzes üb. Magnetismus d. Rotat.-Ellipsoïde, 3 p. (**141**, 1870). — Ersetzbark. v. geschlossenen galv. Strömen durch magnet. Doppelflächen, insbes. Ersetz. eines e. Oberfläche spiralförmig umziehenden Stroms durch räumliche Vertheilung magnet. Massen, 16 p. (**145**, 1872). — Polpunkte[1] eines Magnets, 12 p. — Magnetisirung des weichen Eisens, 41 p. (**149**, 1873). — Theorie der dielektrischen Mittel, 15 p. (Jubel-Bd. 1874). — Unipolare[1] Induct.; Plücker's Versuche, 16 p. (**1**, 1877). — Tangentenmultiplic.[1] & elektromot. Kraft d. Grove'schen Elements, 55 p. (**3** & **4**, 1878). — Beob.[1] am Radiometer, 10 p. Theorie[1] d. elektr. Scheid. durch Reib., 22 p. (**3**). — Elektromot. Kraft d. Grove'schen Elements in d. Einheiten v. Siemens & Weber, 2 p. — Zur Lehre v. d. Polen e. Stabmagnets, 27 p. (**8**, 1879). — Die elektr. Elementargesetze, 38 p. — Unipolare Induction, 19 p. (**11**, 1880). — Beweg.[1] e. elektr. Theilchens in e. homogenen magnet. Felde & d. negative elektr. Glimmlicht, 4 p. — Messung[1] der vom Erdmagnet. auf e. drehbaren lin. Stromleiter ausgeübten Kraft, 10 p. — Die[1] von e. Influenzmasch. 2. Art gelief. Elektr.-Menge etc., 4 p. Zur Lehre v. induc. Magnet., 41 p. (**13**, 1881). Mess. d. v. Zamboni's Säule gelief. Elektr.-Menge, 13 p. — Zu Boltzmann's Theorie der elast. Nachwirk., 9 p. (**20**, 1883).

[1] auch in Göttinger Nachr.; [2] Nuovo Cimento.

II **Riemann,** Georg Friedrich Bernhard. — Prof. d. Math. in Göttingen; hielt sich, seit 1862 brustleidend, meist in Italien auf; Mitgl. der London Roy. Soc. & and. gel. Ges. (PRS 16) (GN) [Br],

† 1866, Juli 20, Selasca am Lago maggiore (geb. $^{17}/_{9}$ 26).

Schrieb noch: Part. Diff.-Gleich. & Anwend. a. physik. Fragen, herausgeg. v. K. Hattendorff, 1869, 3. Ed., 328 p., 8°, Braunschw., 1882. — Gesammelte math. Werke & wissenschaftl. Nachlass edirt v. R. Dedekind & H. Weber, 526 p., 8°, Leipzig, 1876.

Ann. di matem.: Fondam. di una teorica generale delle funz. di una variab. complessa (trad. diss.), 36 p. (**2**, 1859). — Trovare l'attraz. di un cilindro omogeneo retto ellissoidale, 2 p. (**7**, 1865).

Berlin, Monats-Ber.: Anzahl von Primzahlen unter e. gegeb. Grösse, 9 p. (1859).

Crelle, J. Math.: Das Verschwinden der ϑ-Functionen, 11 p. (**65**, 1866). — Unmöglichk. e. einwerth. mehr als 2 n-fach-period. Funct. v. n Veränderl. (posthum), 3 p. (**71**, 1870).

Deutsche Naturf. Vers.-Ber.: Gesetze d. Vertheilung d. Spannungselektric. in ponderabeln Körpern, 4 p. (**31**, 1854).

Göttinger Akad. Abhandl.: Fortpflanz.[2] ebener Luftwellen v. endl. Schwingungsweite, 22 p. (1859). — Beweg. e. flüss. Ellipsoïdes, 33 p. (1860). — Fläche vom kleinsten Inhalt bei gegeb. Begrenz., 52 p. — Darstellbark.[2] einer Funct. durch e. trigonom. Reihe, 48 p. — Die Hypothesen,[2-4] welche der Geom. zu Grunde liegen, 20 p. (1868) (auch separat).

Pogg. Ann. Phys.: Zur[1] Elektrodynamik, 6 p. (**131**, 1867).

Ztschr. ration. Medicin: Mechanik d. Ohres, 14 p. (**29**, 1867).

Vergl. Hattendorff.

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Ann. di matem.; [3] Darboux, Bull. sc. math. astron.; [4] Nature.

van Riemsdijk, Adrian Daniel. — Dr. phil. & Dr. jur.; ward 1860 bei d. Münze zu Utrecht Probirer-Adjunct; seit 1872 Director d. Probiramtes daselbst; 1881 Mitgl. d. Amsterd. Ak. (Or 1881),

geb. 1837, Aug. 31, Maastricht.

De scheikundige samenstelling d. nederlandsche standpenningen & de vervluchtigung v. zilver, 175 p., 8°, Utrecht, 1868 (Auszug in Arch. Néerland.). — Drinkwater & grondboringen te Utrecht 1870, 94 p., ib. 1871.

Berg- & Hüttenm. Z.: Das Blicken d. Goldes, 2 p. (**39** & **40**, 1880 & 81).

Chem. News: The phenomenon of »flashing« in assays of Au & the influence of t. metals of t. Pt groups on it (auch in Arch. Néerland. & in Ann. chim. phys.). — Influence of superfusion on the molecular arrangement of cupelled Au (**41**, 1880).

Ferner Artikel üb. Trinkwasser & Grundbohrungen etc. in d. Ber. (1870—81) d. Sanitäts-Commiss. Utrecht & Mittheil. aus d. Laborat. d. Münze zu Utrecht in d. Jahresber. (1877—80) d. Münzcollegiums.

II **Riese,** Friedrich Christian von. — Prof. zu Bonn (Ztg),

† 1868, Oct. 23, Bonn (geb. $^{6}/_{12}$ 90).

Schrieb noch in:

Digitized by Google

Bonn, Rheinl.-Wesphäl. Sitz.-Ber.: Ueb. Logarithmen-Tafeln, 3 p. (**14**, 1857). — Zusammenhang d. Erdmagnet. mit d. Witter., 7 p. — Gebrauch d. comprim. Luft auf Eisenbahnen, 6 p. — Gewitter & Hagelbild., 2 p. (**19**, 1862).

Grunert, Arch. Math.: Ableitung d. Grundformeln d. Trigonom. aus Elementen d. Coordinatenlehre, 19 p. (**30**, 1858).

II **Riess,** Peter Theophil. — Prof. & Akademiker in Berlin (Or) (GJE),

† 1883, Oct. 23, Berlin (geb. $^{27}/_{6}$ 04)*.

* nicht 1805 wie in Bd. II steht.

Schrieb noch: Abhandl. zur Lehre v. d. Reibungselektric. I: 394 p., 8°, Berlin, 1867; II: 195 p., 1879.

Berlin, Akad. Monatsber.: Die Elektrophormaschine als prakt. Werkzeug, 10 p. (1874). Blitzschlag auf das Schulhaus in Elmshorn, 20./4. 1876, 3 p. (1877).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Abhängigkeit[1] d. elektr. Ströme v. d. Form ihrer Schliessungen, 20 p. (**117**, 1862). — Ablenk.[1.2.3] d. Magnetnadel durch d. Nebenströme d. Leydener Batterie, 50 p. (**120** & **124**, 1863 & 65). — Nebenstrom im Schliessungsdraht d. Leydener Batt., 2 p. (**121**, 1864). — Einfluss[1] v. Metallhüllen auf d. Magnetisir. durch d. Entladungsstrom, 13 p. (**122**, id.). — Ladung[1] d. Condensators durch d. Nebenströme d. Leyd. Batt., 16 p. (**126**, 1865). — Elektr. Einbiegungen, 1 p. — Doppel-Influenz[1.4] & d. Theorie d. Elektrophormaschinen, 22 p. (**131**, 1867). — Influenz[1] e. nicht leitenden Platte auf sich selbst, 14 p. (**132**, id.). — Elektr.[1.4] Ventile, 19 p. (**136**, 1869). — Schwache[1.4] elektr. Funken, 19 p. (**137**, **139** & **156**, 1869—75). — Elektrophormaschine zum Laden von Batterien, 4 p. — Vergleich[1.4] d. Elektrophors mit d. Elektrisirmaschine & Elektrophormasch., 11 p. — Theorie[1.4] d. neuesten Elektrophormaschine & die überzähl. Conductoren, 14 p. (**140**, 1870). — Wirk.[1.4.5] d. Nebenströme d. elektr. Batterie auf d. Hauptstrom & auf einander, 29 p. (**143** & **149**, 1871 & 73). — Die Elektrophormaschinen betr., 3 p. (**145**, 1872). — Bestimm.[1] d. Entladungsdauer d. Leyd. Batt., 17 p. (**149** & **11**, 1873 & 80). — Elektr. Influenz e. Nichtleiters auf sich selbst, 6 p. (Jubel-Bd., 1874). Spiel[1] d. Elektrophormaschinen & d. Doppel-Influenz, 11 p. (**153**, 1874). — Die[1] neutralen Kämme d. Holtz'schen Maschine, 9 p. — Erregung[1] v. Elektric. durch gleitende Reibung, 16 p. (**160**, 1877). — Die selbsterregende Influenzmasch., 2 p. (**13**, 1881). — Elektrischer Schatten, 4 p. (**15** & **17**, 1882).

[1] auch in Berlin, Akad. Monatsber.; [2] Phil. Mag.; [3] Genève, Arch. sc. phys.; [4] Ann. chim. phys.; [5] Nuovo Cimento.

Rietmann, Othmar. — Erst Volksschullehrer in St. Gallen, ging 1857 nach Australien & bereiste das Innere von New-South-Wales, auch einige Inseln d. Südsee, ward 1863, nach d. Schweiz zurückgekehrt, Prof. d. Naturgeschichte & Geogr. (LRE),

geb. 1831, Juni 13, St. Gallen,

† 1869, Aug. 5, » » .

Wander. in Australien & Polynesien, 299 p., 8°, St. Gallen, 1868. — Ferner Botan. in den Ber. d. Naturf. Ges. zu St. Gallen.

Righi, Augusto. — Civilingenieur 1873 Bologna; stud. zu Bologna, wurde daselbst: 1871 Assist. für Phys. an d. Univers., 1874 Prof. »reggente«, 1875 Titularprof. d. Phys. am techn. Instit.; darauf Prof. d. Phys. an d. Univers. Palermo; Mitglied der Akad. zu Bologna (de G) (SP 1880),

geb. 1850, Aug. 27, Bologna.

Ricerche di elettrostatica, 116 p., 8°, Pisa, 1873. — Il principio di Volta, 52 p., 8°, Bologna, id. — Punti controversi di elettrostatica, ib. id. — Schrieb ferner d. Artikel »Teoria e sistemi princip. d. pile« für d. »Enciclop. di chim.« & erfand e. Telephon; erhielt einen Preis v. d. Akad. d. XL.

Bologna, Acc. sc. Mem.: Fenom.[3] elettrici d. bolle di Canton, 3 p. (auch in Natura). — Macchina di Holtz di costruz. spec., 12 p. (**10**, 1879). — Contrib. alla teoria d. magnetizz. d. acciaio, 116 p. (**1**, 1880). — Le[1.2.7] ombre elettriche, 39 p. (**2** & **3**, 1881). — Figure elettr. in forma di anelli, 14 p. (**3**). — Cambiam. d. lungh. d'onda otten. c. rotaz. d'un polarizz. e fenom. dei battim. d. vibraz. lumin., 40 p. (**4**, 1882). — Ric. sper. s. fenom. di Hall, 24 p. Anelli di Newton in movim., 3 p. (**5**, 1883).

Rend.: Ric. s. azione d. magnete e d. agenti termici nella ipnosi isterica (mit A. Tamburini), 5 p. (1883).

Nouv. ann. math.: Nouv. théorèmes de géom. projective, 8 p. (**16**, 1877).

Nuovo Cimento: Elettrometro ad induz., 11 p. (**7**—**8**, 1872). — Ric.[1] di elettrostat., 7 p. (**9**). Composiz. d. moti vibrat., 73 p. (**9** & **10**, 1873). Ric. s. forze elettromotr., 22 p. (**13**, 1875). — Visione stereosc., 49 p. (**14**, id.). — Penetrazione[1.2] d. cariche elettr. nei coibenti fissi e in movim.; teoria d. condensatori, d. elettroforo ecc., 76 p. (**14** & **15**). — Azione[3] d. coibenti nelle esper. relat. all' elettric. di contatto e nelle coppie volt., 28 p. (**15**, 1876). — Nuovi metodi fotograf., 4 p. — Fenom. di fosforesc., 2 p. — Radiom. di Crookes, 6 p. (**16**, id.). — Ric.[2.3.9] sperim. s. scariche elettr., 76 p. (**16**, **1** & **2**, 1876 & 77). — D°[1.2] s. interferenza d. luce, 37 p. (**2**). — Veloc.[2] d. luce nei corpi traspar. magnetizz., 23 p. — Concentraz.[2] di una soluz. magnet. al polo di una calamita, 3 p. (**3**, 1878). — II[5.6] telefono che s'ascolta a distanza, 6 p. (**4**, id.). — Dilataz.[2.4] dei coibenti armati per effetto d. carica, 18 p. (**6**, 1879). — Variaz.[2] di lunghezza che accompagnano la magnetizz., 19 p. — Caso[3.4] di polarità perman. d. acciaio, inversa di quella

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

d. elica induttrice che la produce, 3 p. — Dilataz. galvanica, 2 p. (**7**, 1880). — Scarica[3,4] nei gas rarefatti, 7 p. (**8**, id.). — Contribuz. alla teoria d. magnetizzaz., 12 p. — Scintilla[2] elettr. nell' aria, 4 & 2 p. (**12**, 1882).

Vergl. E. Villari.

[1] auch in J. de phys.; [2] Bologna, Acc. sc. Mem.; [3] Rivista sc.-ind.; [4] Paris, C. R.; [5] L'elettricista; [6] Ann. chim. phys.; [7] Nuovo Cim.; [8] Modena, Soc. Mem.; [9] Roma, R. Acc. L. Atti.

[II] **Rijke,** Pieter Leonhard (geb. $^{11}/_{7}$ 12). — Seit 1854 Prof. ord. d. Phys. an d. Univers. Leyden; 1882 emeritirt (SKN) [Oud].

Schrieb noch in:

Amsterdam, Ak. Verslag.: Over den ijk van gasmeters, 16 p. — Over de drukking, waaronder het gas door gas-branders govoerd moet worden, 5 p. (**8**, 1874).

Arch. Néerl.: Le[3] microphone, 21 p. (**14**, 1879).

Pogg. Ann. Phys.: Dauer[1,2] d. Funkens, der d. Entladung e. Leiters begleitet, 5 p. (**113**, 1861). — Eigenschaften[1,2] d. Induct.-Stroms, 14 p. (**117**, 1862).

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Genève, Arch. sc. phys.; [3] Amsterdam, **Ak.** Verslag.

Rink, Henrik Johannes. — Dr. ph. 1844 Kopenh.; begleitete 1845 die Weltumseglungsexped. auf d. »Galathea«, ward 1846 Assist. beim dänischen Etablissement auf d. Nicobaren, ging 1848 nach Grönland, 1853—69 daselbst Inspector, kehrte 1870 nach Kopenhagen zurück: seit 1871 Director d. Grönländ. Handels daselbst, Justizrath (Or 1881) [v. Prof. Löffler],

geb. 1819, Aug. 26, Kopenhagen,

[† 1893, $^{15}/_{12}$, Christiania].

Die nicobarischen Inseln, Kopenh., 1847. — Grönland, geogr. & statist. beskrevet, 2 vol., 1002 p., 8°, ib. 1852—57. — Danish Greenland, 468 p., London, 1877. — Gab auch Sagen d. Eskimos heraus & Culturhistorisches.

Berlin, Zeitschr. Erdk.: Mineralreichthum in Grönl., 14 p. (**1**, 1856). — Phys. Beschaffenh. & Mineralproducte S-Grönlands, 26 & 14 p. (**3**, 1857). — Mineralien Grönlands & Fundorte, 16 p. (**4**, 1858).

Calcutta, Nat. Hist. J.: Geol. structure of t. Nicobars, 6 p. (**7**, 1847).

Gumprecht, Z. allg. Erdk.: Physikal.-geogr. Beschreib. v. N-Grönland, 62 p. (**2**, 1854).

Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skriv.: Geogr. Beskaffenhed af d. danske Handelsdistr. i Nordgrönl., 33 p. — N-Grönl. Geognosi, 17 p. (**3**, 1853). — **Overs.:** Grönlandske Jóklers Bevægelse & Production of svömmende isfjelde, 8 p. (1877).

Kröyer, Nat. Tidsskr.: Vandets Aflób fra det Indre af Grönland ved Kilder under Isen, 16 p. (**1**, 1863).

London, Geogr. Soc. J.: Continental ice of Greenl. & origin of icebergs in t. arctic seas, 8 p. (**13**, 1853). — Supposed discovery, by Kane, of the N-coast of Greenland etc., 15 p. (**18**, 1858).

Petermann, Geogr. Mitthell.: Das Binnenland Grönlands & Möglichk. es zu bereisen, 4 p. (**21**, 1875). — Neuere dän. Untersuchungen in Grönland, 22 p. (**29**, 1883).

Skand. Naturf. Förhandl.: Koralrevene ved Nicobaróerne, 22 p. (**5**, 1857).

Vidensk. Verden: Grönl. Indland, 51 p. (1875).

Siehe ferner J. F. Johnstrup.

Rink, Hendrik Jan. — Civilingenieur & Dr. math. & phys.; ward 1870 Lehrer d. Phys. an d. höh. Bürgerschule zu Tiel, 1873 zu Delft; seit 1877 Prof. d. Math. an d. Univers. Groningen (SKN) (Or 1882),

geb. 1847, Juni 12, Tiel, Niederlande.

De snelheid v. het geluid (Diss.), 136 p., 8°, Tiel, 1871.

Amsterdam, Ak. Verslag.: Verandering v. den geleidingsweerstand van Hg bij temperatuursverandering, 42 p. (**11**, 1877).

Arch. Néerland.: Propagat. du son, 22 p. (**12**, 1877). — Applic. géom. du théoreme d'Abel, 19 p. (**17**, 1882).

Maandblad v. Natuurwetensch.: De theorie van Doppler, 4 p. (**4**, 1874).

Nieuw Archief Wiskunde: Beweging van een halven kegel op een horizontaal vlak, 8 p. (**1**, 1875).

Pogg. Ann. Phys.: Geschwindigk. d. Schalls nach Regnault's Versuchen, 13 p. (**149**, 1873) (auch in Arch. Néerland.).

Quart. J. Math.: Some Abelian integrals, 7 p. (**17**, 1882).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Theorem v. Liouville üb. doppeltperiod. Funct., 4 p. (**28**, 1883).

Rinman,* Ludvig. — War 1841—59 »Stipendiat i Jernkontoret«; seitdem Director d. Hüttenwesens zu Nora (Or 83),

geb. 1815, Jan. 1, Hedemora.

* S. Rinmann in Bd. II, Erg. war sein Grossvater & muss heissen: Rinman.

Handbok i masmästeriet, 87 p., Falan, 1847. Masugns gaserners kem. sammansättning, pression & temp. (mit B. Fernquist), 62 p., Stockholm, 1865 (auch in Jernkont. Ann.). — Qqs renseignements s. la fabrication d. fers & aciers de la Suède, 31 p., 1867.

Stockholm, Ak. Öfvers.: Undersökn. om smältningsvärmet & om värmeqvantiteterna hos tackjern & masugnsslag vid högre temperatur, 8 p. Undersökn. om qväfvehalten i stål & tackjern etc., 7 p. (**22**, 1866) (auch in Erdmann, J. prakt. Chem.).

Ferner noch Aufsätze üb. Eisenbereitung, Brennmater. etc. in Jernkontorets Ann.

Ritchie, Edward Samuel. — Mechaniker zu Boston; Mitgl. der Amer. Ac. (Or 1882),

geb. 1814, Aug. 18, Boston, Mass.

Digitized by Google

Nahm viele Patente, z. B. auf zwei Marinecompasse.

Carl, Rep. phys. Techn.: Grosser Funkeninductor, 2 p. (**8**, 1872) (auch in Les Mondes).

Paris, C. R.: Nouvelle boussole, 1 p. (**60**, 1865).

Silliman, Amer. J.: Modified[1,2] form of Ruhmkorff's induction apparatus, 1 p. (**24**, 1857) (darin ist die Theilung der Inductionsrolle in Sectionen angegeben, welche später v. Rühmkorff angewandt wurde).

[1] auch in Gen. Arch. sc. ph.; [2] Phil. Mag.

II **Ritter,** Karl, s. Bd. II, Erg.

Ferner zu erwähnen: Briefwechsel zwischen Ritter & J. F. L. Hansemann, edirt v. Wappäus, 173 p., 8°, Leipzig, 1879.

II **Ritter,** Élie, s. Bd. II, Erg.

Ritter, Friedrich Carl Reinhard. — Prorector am Gymnasium zu Marburg & meteorolog. Beobachter (1836—80) daselbst (HR),

geb. 1807, Oct. 26, Marburg,

† 1882, Apr. 30, » » .

Mittl. Temper. v. Marburg (Gratul.-Schr.), 4°, Marburg, 1870.

Ritter, Georg August Dietrich. — Dr. phil. 1853 Göttingen; stud. 1843—46 in Hannover & 1850—53 in Göttingen; 1856 Lehrer am Polytechn. zu Hannover, seit 1870 (Jahr d. Gründung) Prof. der Mechanik am Polytechnicum zu Aachen [Or],

geb. 1826, Dec. 11, Lüneburg.

Elem. Theorie & Berechn. eiserner Dach- & Brückenconstr., 4. Ed., 384 p., Hannov., 1880. Lehrbuch d. techn. Mechanik, 1864, 5. Ed., 754 p., ib. 1884. — Lehrbuch d. Ingenieur-Mechanik, 507 p., 8°, ib. 1874—76. — Anwend. d. mech. Wärmetheorie auf kosmol. Probleme, 74 p., 8°, ib. 1879. — Lehrb. d. analyt. Mechanik, 2. Ed., 285 p., Lpz., 1883.

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: E. Paradoxon der mech. Wärmetheorie, 16 p. (**160**, 1877). — Z. Lehre von d. Aggregatzust., 19 p. (**2**, 1877) (auch in Phil. Mag.). — Temperaturfläche d. Wasserdampfes, der feuchten Luft & d. CO_2, 21 p. (**3** & **4**, 1878). — Höhe d. Atmosph. & Constitut. d. gasförm. Weltkörper, 307 p. (**5**—**20**, 1878—83).

II **Ritthausen,** Karl Heinrich Leopold (geb. $^{13}/_{1}$ 26). — Prof. d. Chemie & Physik erst zu Waldau bei Königsberg, 1867 zu Poppelsdorf bei Bonn & seit 1873 Prof. ord. an d. Univers. Königsberg (AUK).

Schrieb noch: Eiweisskörper d. Getreide, Hülsenfrüchte & Oelsamen, 252 p., 8°, Bonn, 1872.

Erdmann, J. pr. Chem.: Kohlenwasserst. des leichten Steinkohlentheeröls, 6 p. (**61**, 1854). Bestandth. d. Weizenklebers, 53 p. (**85**, **86**, **88**, **91** & **92**, 1862—66). — Cholesterin im Fett d. Weizens, 1 p. — Trimethylamin aus Weizenbrand, 1 p. (**88**). — Bestandth. d. Roggensamens, 28 p. (**99** & **102**, 1866 & 67). — Glutaminsäure, 8 p. (**99**, 1866). — Lithionhaltig. Mergel & Boden in O-Preussen, 2 p. (**102**). Legumin, 49 p. — Glutansäure aus Glutaminsäure, 4 p. (**103**). — Die Zersetzungs-Producte d. Legumins etc. beim Kochen mit Schwefelsäure, Glutan-, Asparagin- & Glutaminsäure, 29 p. (**103** & **107**, 1868 & 69). — Proteïnstoffe d. Maissamens, 18 p. (**106**, 1869). — Amygdalin* etc. im Wickensamen, 7 p. (**110** & **115**, 1870 & 73). — Säuren d. Samens v. Lupinus luteus, 8 p. (**110**, 1870). — Leucin* aus Pflanzenproteïnst., 7 p. — Verbreit.* d. Asparagin- & Glutaminsäure unter d. Zersetz.-Producten d. Proteïnst., 3 p. (**111**, 1871). — Verbind. d. Proteïnst. mit CuO (z. Theil mit Pott), 22 p. (**113** & **115**, 1872 & 73). — Drehungsvermög. v. Glutan- & Aepfelsäure, 1 p. (**113**, 1872). — Bestimm. d. N d. Eiweisskörper mittelst Natronkalk, 11 p. (**116**, 1873). — Neue Methode zur Analyse d. Milch; neues Kohlehydrat in der Kuhmilch, 24 p. (**123** & **124**, 1877). — Krystallin. Eiweisskörper a. Oelsamen, 27 p. (**131** & **132**, 1881 & 82). — D° aus Nuss- & Rettigsamen, 17 p. — Vicin & Convicin, 19 p. Verbreit. d. Myronsäure, 3 p. (**132**). — Wirk. v. HCl auf Conglutin & Legumin, 35 p. (**132** & **133**). — Eiweiss d. Hanfsamen & krystall. Eiweis d. Ricinussamen, 6 & 5 p. — Verhalten d. chroms. Pb zu O, 3 p. (**133**, 1882).

Königsb. phys. Ges. S.-Ber.: Proteïnkörner, Krystalloïde & krystall. Eiweiss, 3 p. (**22**, 1882).

Landwirthsch. Vers.-Stat.: Wirk. von freier Phosphorsäure auf $CaCO_3$, 7 p. — Stearinsäure im Roggensamen, 2 p. (**20**, 1877).

Pflüger, Arch. Physiol.: Eiweiss d. Pflanzensamen, 48 p. (**15**, **16**, **19** & **21**, 1877—80).

* mit U. Kreusler.

II **Rittinger,** Peter von. — Stud. an d. Hochschule in Olmütz Philosophie, Jura, Math., Phys. & Landwirthschaft, dann an d. Berg- & Forstakad. in Schemnitz Geolog.; ward 1840 Pochwerks-Inspector in Schemnitz, 1843 Ober-Bergverwalter in Windschacht, 1848 Kunstmeister bei d. ärarischen Bergbau-Unternehm. in Brandeisel, Böhmen, 1849 Vorstand d. Bergoberamtes in Joachimsthal, 1850 Sectionsrath für d. Kunst-, Bau- & Aufbereitungsfach im Ministerium für Landescultur & Bergwesen in Wien, 1868 wirkl. Ministerialrath im Finanz-, dann im Ackerbau-Ministerium; 1863 geadelt; Präsid. des österreich. Ingen.- & Architecten-Vereins (OLW),

† 1872, Dec. 7, Wien (geb. $^{23}/_{2}$,* 11).

* nach (OLW) $^{22}/_{1}$.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Schrieb noch: Theorie & Bau d. Rohrturbinen, bes. d. Jonval-Turb. 1861, 2. Ed., 129 p., 8°, Prag, 1865. — Zur Steuerbemess. eingeführter Spiritus-Messapparat, 8°, Wien, 1861. — Die Industrie-Ausstell. in London; Mittheil. über Berg- & Hüttenwesenmaschinen & Baugegenstände, 8°, ib. 1862. — D° zu Paris, 71 p., ib. 1867. — Lehrb. der Aufbereitungskunde, 595 p., 8°, Berlin, 1867 (Nachträge, 94 p., 8°, ib. 1870 & 110 p., 8°, ib. 1873). — Taschenb. d. Aufbereitungskunde, 94 p., 12°, ib. 1867 (Nachtr., 26 p., 12°, 1870). — Setzte d. Herausgabe d. »Erfahrungen im Berg- & hüttenmänn. Maschinen-, Bau- & Aufbereitungswesen« bis 1871 fort (zusammen 18 Vol. à ca. 30—40 p., 4°, Wien, 1855—72; Vol. 19 erschien v. E. Jarolimek edirt 1873). — Erfand & verbesserte Berg- & Hüttenwesenmaschinen.

Rivara, José Joaquim. — Dr. math. Coimbra 1795; Prof. d. Math. in Coimbra (MHC),

geb. . . . . , Lissabon,
† 1826, ... , Coimbra.

Resolução analyt. dos problemas geometricos, e indigação da verdadeira origem das quantidudes negativas, Coimbra, 1818.

II**de la Rive,** Auguste Arthur. — Hatte Anfangs Jura studirt, war dann mit Ampère & Faraday in Verbindung gekommen; ward an d. Akad. zu Genf Prof. als Nachf.: 1823 v. P. Prevost, 1825 v. M. A. Pictet; Mitgl. d. Pariser Ak. & d. Lond. R. Soc. etc. (AG 60) (PRS 24),

† 1873, Nov. 27, Marseille (geb. $^9/_{10}01$).

Von s. »Traité de l'électricité théor. & appliquée« erschien seit 1853 e. engl. Uebersetz. v. C. V. Walker.

Ann. chim. phys.: Mouv.[2.3] vibratoir par le magnét. & l. courants discont., 8 p. — Propagat.[2.3.4] de l'électric. dans l. gaz très-raréfiés etc., 28 p. (**8**, 1866). — Action[3.4] du magnét. s. l. jets électr., 42 p. (**10** & **20**, 1867 & 70). — Photomètre[4.5] pour la transparence de l'air, 6 p. (**12**, 1867). — Polarisat.[2.3] rotatoire magnét., 13 p. (**15**, 1868). — Adhérence[3] de H aux métaux, 2 p. (**16**, 1869). — Act.*[3.4] du magnét. s. l. gaz travers. par d. décharges électr., 19 p. — Polarisat.[3.4] rotat. magnét. d. liqu., 43 p. (**22**, 1871). — Théorie[5] d. aurores polaires, 6 p. (**26**, 1872). — Rotat.*[3] sous l'influence magnét. de la décharge électr., 21 p. (**29**, 1873). — Influence*[2.3.4] du magnét. s. la décharge électr. etc., 5 p. (**2**, 1874).

Genève, Bibl. univ.: Formation[1] de la grêle, 27 p. (**3**, 1836). — Influence[2] de la chaleur s. la facilité que le courant électr. possède à passer d'un liquide dans un minéral, 4 p. (**7**, 1837). — Coeffic. de dilatat. d. gaz, 4 p. (**36**, 1841). — **Arch. sc. phys.:** Aurores bor., 37 p. (**9**, **6**, **35** & **39**, 1848—70). — Variat. annuelle de la déclinais. magnét., 5 p. (**19**, 1852). — Examen d. anomalies de la loi électrolyt. de Faraday, 14 p. (**27**, 1854). — Expérim. de Volpicelli s. la polarité électrostat., 5 p. (**28**, 1855). Aurores bor. d. mois d'août, de sept. & d'oct. 1859, 23 p. (**6**, 1859). — Les applic. de l'électric. à la product. du mouv. & à celle de la lumière, 20 p. (**10**, 1861). — Analyse de recherches de C. V. Walker s. le cour. terrestres, 10 p. (**12**, id.). — Aurores bor. & austr. etc., 14 p. (**14**, 1862). — Considér. s. l. courants électr. terrestres, 19 p. (**22**, 1865). — Les glaciers en géologie, 33 p. (**24**, id.). — La pile à gaz de Grove, 3 p. (**28**, 1867). — État[4.5] électr. du globe terr., 6 p. (**29**, id.). — Michel[4] Faraday, sa vie etc., 45 p. (**30**, id.). — L'aurore bor. 15./4. 1869, 5 p. (**35**, 1869). — La[4] poussière dans l'air atmosph., 13 p. (**37**, 1870). Origine de l'électric. dans l. poissons électr., 3 p. — Modific. de la force électromotr. par la chaleur, 4 p. (**42**, 1871). — Transmission de l'électric. à travers l. gaz, 6 p. (**44**, 1872). — Protubér. sol. & aur. terr., 4 p. (**47** & **48**, 1873).

Genève, Soc. phys. Mém.: Observ.[1] à l'occasion de la perforat. d'un puits artésien; tempér. de la terre (mit Marcet), 25 p. (**6**, 1833). Qqs phénom. chim. qui se manifestent sous l'action d. courants d'induct., 73 p. (**9**, 1841). Rech.[3.4.5] s. l. aurores bor. & austr., & appareil qui les reproduit, 27 p. (**16**, 1862). — Phénom.[3.5] de la propagat. de l'électric. dans l. fluides élast. très-raréfiés, 42 p. (**17**, 1863).

Nuovo Cimento: Influence du mouv. mécan. dans l'action du magnét. s. les corps non magnétisés, 6 p. (**6**, 1857).

Paris, C. R.: Oxidat.[2] du Pt & la théorie chim. de l'électric. volt., 4 p. (**7**, 1838). — Lumière de la pile, 6 p. (**12**, 1841). — Vibrat. qu'un cour. électr. fait naître dans un barreau de fer doux, 4 p. — Phénom. molécul. accompagn. la product. de l'arc voltaïque, 5 p. (**22**, 1846). — Aurores bor., 3 p. (**29**, 1849). — Courants électr. d. lignes télégr. suisses pendant l'aurore bor. 1859, 3 p. (**49**, 1859). — Propag.[4] de l'électric. à travers l. vapeurs métall. prod. par l'arc volt., 3 p. (**60**, 1865). — Théorie de la polaris. rot. magnét., 3 p. (**66**, 1868). — Le* jet électr. dans l. gaz raréf. & sa puissance mécan., 13 p. (**74**, 1872). Ferner einige Notizen.

Phil. Mag.: Rotat.[2] of the electr. light round the pole of an electro-magnet, 4 p. (**15**, 1858).

Kleinere physik. & meteorolog. Artikel in Genève, Arch. sc. phys.; Besprechung v. Plantamour's »Climat de Genève«, (44 p.) & von Becquerel's »Lumière«, (40 p.), ferner Bemerk. zu Abhandl. & Auszügen ebenda.

* mit E. Sarasin; [1] auch in Edinb. New Phil. J.; [2] Pogg. Ann. Phys.; [3] Genève, Arch. sc. phys.; [4] Phil. Mag.; [5] Paris, C. R.; [6] Schweizer, Naturf. Ges. Verhandl.

de la Rive, Lucien. — Sohn d. Vorigen; besuchte 1853 die »École polytechn.« in Paris, Privatmann in Choulex bei Genf lebend [Or],

geb, 1834, April 3, Genf.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Genève, Arch. sc. phys.: Conductibil.[1,2,3] électr. du Tl, 2 p. — Nombre d'équat. indépend. dans la solution d'un syst. de cour. linéaires, 8 p. (**17**, 1863). — Conductibil.[1,2] électr. d. métaux fondus, 6 p. (**18**, id.). — Conductib.[4] de la glace pour la chaleur, 28 p. (**19**, 1864). — Réflex. spéculaire s. d. cylindres à petite section tangents à d. surf. etc., 9 p. (**57**, 1876). — La développée de l'ellipse est la project. orthogon. d'u. hypocycloïde, 8 p. (**5**, 1881).

Genève, Soc. phys. Mém.: La projection des angles etc., 75 p. (**28**, 1882).

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Paris, C. R.; [3] Erdmann, J. prakt. Chim.; [4] Genève, Soc. phys. Mém.

"**Rivot,** Louis Edmond. — Prof. an d. »École d. mines« in Paris (AM 1872),

† 1869, ... Paris (geb. $^{12}/_{10}$ 20).

Schrieb noch: Docimacie, traité d'analyse d. substances minér., 4 vol., 8°, Paris, 1861—66 (deutsch v. A. Remelé). — Principes gén. du traitement d. minerais métall., 1860, 2. Ed., 3 vol., 8° & Atl., ib. 1872.

Ann. d. mines: L. filons de galène argentifère d. Vialas (Lozère), 124 p. (**4**, 1863).

Robb, Charles. — Dr.; seit 1837 Prof. d. Naturwiss. an d. Univers. von New Brunswick, hatte zuvor in Edinb. & Paris studirt (SAJ 32),

geb. 1815 etwa, ... ,

† 1861, Apr. 2, Fredericton.

Canadian J.: Physical geology of t. western districts of Canada, 15 p. (**5**, 1860). — Petroleum springs of West. Canada, 11 p. (**6**, 1861).

Canadian Naturalist: Physical condition of superfic. deposits in Canada, 7 p. (**7**, 1862).

Roberts, Samuel. — In London zuerst Advocat, dann Privatmann; Sohn eines unitarisch. Geistlichen; erhielt 1849 d. gold. Medaille für Math. von d. Univ. London; 1878 Mitgl. der London Roy. Soc. & 1880 Präs. d. Math. Soc. (Or 1881),

geb. 1827, Dec. 15, Hackney, London.

Amer. Journ. Math.: Generalisation of local theorems in which t. generat. point divides a var. segment in a const. ratio, 8 p. (**3**, 1880).

Crelle, J. Math.: S. l'ordre d. conditions de la coexistence des équat. algébr. à plusieurs variables, 12 p. (**67**, 1867).

London, Math. Soc. Proc.: Order of certain systems of algebr. equat., 13 p. (**2**, 1867). — Mechan. descript. of circular curves of 3. & 4. degrees, 10 p. (**2**, 1869). — Order of the discriminant of a ternary form, 5 p. (**3**, id.). — On t. pedals of conic sections, 11 p. — On t. ovals of Descartes, 20 p. (**3**, 1870). — Order & singularities of the parallel of an algebr. curve, 11 p. (**3**, 1871). — Motion of a plane under cert. conditions, 41 p. (**3** & **7**, 1871 & 76). — Parallel surfaces of conicoids & conics, 34 p. — Cremona's transformation between 2 planes, & tables relat. thereto, 18 p. (**4**, 1872). Parallel surfaces, 18 p. — Normals & surface of centres of an algebr. surface, 5 p. — Plückerian characteristics of epi- & hypo-trochoids & allied curves, 3 p. (**4**, 1873). — Express. of t. length of t. arc of a Cartesian by ellipt. funct., 3 p. (**5**, id.). — Parallel surfaces of developables & curves of double curvat., 5 p. (**5**, 1874). — Simplified method of obtain. t. order of algebr. conditions, 11 p. (**6**, 1875). — Threebar motion in plane space, 8 p. (**7**, id.). — Normals of conics, 10 p. — Decomposition of cert. numbers into sums of 2 square integers by continued fractions, 10 p. (**9**, 1878). — Forms of numbers determin. by contin. fract., 12 p. (**10**, 1879). — A problem of Fibonacci's, 9 p. Integral solution of $x^2 - 2Py^2z - z^2$ or $\pm 2z^2$, 4 p. (**11**, 1880). — Tetraedra related to 4 spheres meet. in a point, 4 p. — Graves' theorem on confocal conics, 3 p. (**12**, 1881). — Math. terminol. & philos. bearing of recent math. speculat. concern. t. realities of space, 11 p. Maclaurin's meth. of construct. conics, 9 p. (**14**, 1883).

Messenger of Math.: Determinants connected with algebr. expressions of t. same forms as their component factors, 3 p. (**8**, 1879). — Certain series whose coeffic. are the inverses of binomial coeffic., 4 p. (**9**, 1880).

Nouv. ann. math.: Podaires centrales d. coniques, 3 p. (**10**, 1871).

Phil. Mag.: Development of functions of t. form $F(z + x)$, 3 p. (**32**, 1848). — Order of t. conditions that an algebr. equat. may have a set of multiple roots, 6 p. (**33**, 1867). — Simple condens. collector for friction. electr. machines, 2 p. (**47**, 1874).

Quart. J. Math.: Symmetr. express. of constants in t. equat. of algebr. curves, 5 p. — Transform. of coord., 20 p. — On foci, 3 p. (**2**, 1858). — Circular points at infinity, 4 p. — Intersections of tangents drawn through 2 points on a curve of 3. degr., 9 p. — On solut. of different. equat., 7 p. — Theorem in t. calcul. of operat., 2 p. (**3**, 1860). — Development in t. calc. of oper., 5 p. — Proof of Sylvester's theorem of partitions, 4 p. — Geom. notes, 3 p. (**4**, 1861). — Arbogast's calcul. of derivations, 21 p. (**4** & **7**, 1861 & 66). — Systems of curves of 3. degr., 4 p. (**5**, 1862). — Interpolat. with reference to development & differentiation, 52 p. (**7** & **8**, 1866). — Centres of curves & surfaces, 6 p. — Centres of mean distances of cert. points of intersect. of curves & surfaces, 8 p. — Order of t. condit. that 4 curves may have 2 points in common, 3 p. — Figure formed by 16 cotangential chords of a curve of 3. degree, 3 p. (**9**, 1868). — Degree of the discriminant in cert. cases, 7 p. (**10**, 1870). — Binary evectant form, 5 p. (**11**, 1871). Parallel curves of conics, 8 p. — Order of t. condition that 2 surfaces may touch, 3 p. — Plückerian characteristics of a curve whose equat. is a resultant or a discriminant, 24 p. (**12**, 1873). — Quartic surface reciproc. to t. surface of centres of a centr. conicoid, 9 p. (**13**, 1875). — Triangles inscribed in a circle

Digitized by Google

& circumscr. about a parabola with reference to t. nodes & foci of a 3-bar curve, 3 p. — Sextic curves $(x/A)^{2/3}+(y/B)^{2/3}+(z/C)^{2/3}=0$ & correlat. quartics, 6 p. (**15**, 1878). — Impossib. of gen. extension of Euler's theorem on the product of 2 sums of 4 squares to the product of 2 sums of 2^m squares ($m>3$), 15 p. (**16** & **17**). — On a space-locus, 4 p. — Some forms of the equation of the wave surface, 8 p. (**17**, 1880).

Roberts-Austen, William Chandler. — Prof. der Metallurgie an d. Bergschule & Chemiker an d. Münze zu London; 1875 Mitgl. d. Lond. Roy. Soc. (Or),

geb. 1843, März 3, Kennington, Surr.

Brit. Ass. Rep.: Spectrum analysis, list of papers, etc., 95 p. (**51**, 1881).

Chem. News: Steel for dies, 3 p. (**43**, 1881).

Chem. Soc. J.: Prepar. of standard trial plates to be used in verifying t. compos. of t. coinage, 6 p. (**12**, 1874).

Glasgow, Phil. Soc. Proc.: Graham's researches on molec. movem., 20 p. (**11**, 1879).

Inst. Mech. Engin. Proc.: Exper. to ascertain whether occluded gases play in t. hardening & tempering of steel, 6 p. (1881).

London, Roy. Soc. Proc.: Liquat.,[1] fusibility, & densit. of alloys of Ag & Cu, 14 p. (**23**, 1875).

Phil. Mag.: Expans.[1] of Pd attend. t. format. of its alloy with H, 3 p. (**38**, 1869). — Examin.[2] of alloys by t. induct.-balance, 4 p. — Analogy betw. the conductiv. for heat & the induct.-balance effect of Cu-Sn alloys, 2 p. (**8**, 1879). — Density* of fluid Bi by the oncosimeter, 4 p. (**11**, 1881). — Fluid* density of Cu, Pb, Sn, Zn & Ag, 7 p. (**13**, 1882).

Schrieb auch Technisches & Notizen in Brit. Ass. Rep. & in Chem. Soc. J. — Vergleiche J. N. Lockyer & Ch. R. A. Wright.

* mit Th. Wrightson; [1] auch in Ann. chim. phys.; [2] J. de phys.

II**Robida,** Karl. — Dr. phil. 1851 Innsbruck; stud. am Lyceum in Laibach; Capitular des Benedictinerstiftes St. Paul, Kärnten; war in Klagenfurt: 1831—45 Lehrer d. Humanität, 1846—51 Lehrer d. Math. am Lyceum, seitdem am Gymnasium, 1873 emer. [v. Stift in St. Paul],

†1877, Oct. 4, Klagenfurt (geb. $^3/_{10}$ 04).

Schrieb noch: Erklärung der Lichterschein. aus d. Grundzügen e. naturgemässen Atomistik, 36 p., 8°, Klagenfurt, 1861. — D° der Beugung, Doppelbrechung & Polarisation des Lichts aus d. Grundzügen etc., 30 p., 8°, ib. 1862. — Höhenbestimmungen d. Erdatmosph. & ihrer unteren Schichten, 24 p., 8°, ib. 1866. Schrieb ferner in slovenischer Sprache e. Naturlehre (Laibach, 1849) & zwei hygien.-med. Bücher für das Volk; auch Theologisches.

Schlömilch, Zeitschr. Math.: Zur Theorie d. Gase, 3 p. (**9**, 1864). — Bemerk. zu Krönig, Condensat. d. Luftarten, 5 p. (**10**, 1865).

II**Robinet,** Stéphane. — Apotheker in Paris (VD 5),

† 1869, Dec. 2, Paris (geb. $^6/_{12}$ 96).

Schrieb noch in:

J. de pharm.: S. le eaux de pluie, 2 p. (**44**, 1863). — Examen de la glace de l'eau de la mer, 2 p. (**45**, 1864). — Dosage des gaz d. eaux potables, 47 p. (**46**, id.). — Analyse de l'eau de la Mer Rouge (mit J. Lefort), 5 p. (**8**, 1866). — D° de l'eau minér. de Salles d'Aude (mit J. Lefort), 6 p. (**8**, 1868).

Paris, C. R.: Congélat. d. eaux potables, 4 p. (**54**, 1862).

II**Robins,** Benjamin, s. Bd. II, Erg.

Robinson, Thomas Romney. — Rev. & Dr. theol.; ward 1814 Fellow am Trinity College in Dublin & mehrere Jahre Prof. d. Physik daselbst, seit 1824 Director der Sternwarte zu Armagh in Irland; 1830 Mitgl. d. Astron. Soc. & 1869 d. Roy. Soc. in London, auch der Irish Akad. etc. (DrAB) (Nat) (GJE),

geb. 1792, April 23, Dublin,

† 1882, März 7, Armagh.

System of natural philosophy for students, 8°, Dublin, 1820. — Astron. observations at Armagh, 4°, ib. 1828—30. — Places of 5345 stars, obs. 1828—54 at the Armagh Observ., 847 p., 8°, Dublin, 1859. — Construirte das allgemein eingeführte Schaalenkreuz für anemometrische Beobachtungen.

Astron. Nachr.: Oom's comparison of the Armagh-Catal. with that of Argelander, 2 p. (**60**, 1863). — Correct. of the posit. in t. Armagh-Catal., 1 p. (**64**, 1865). — Invisibility of BAC 6267, 1 p. (**81**, 1873).

Astron. Soc. Mem.: Longit. of t. Armagh observ., as determ. by transits of t. moon & moon-culminat. stars, 11 p. (**4**, 1831). — Irradiation, 7 p. — Dependence of a clock's rate on the height of the barom., 9 p. — Observ. of Venus, 2 p. (**5**, 1833). — The Armagh mural circle, 17 p. (**9**, 1836). — The constant of lunar nutat. (circle obs. 1812—35 by Pond), 19 p. (**11**, 1840). — **Month. Not.:** Carrington's note of t. rate of a clock going in a partial vacuum, 1 p. — Denison's compensat. for t. barometr. error of clocks, 1 p. (**33**, 1873). — Relative power of achromat. & reflect. telescopes, 5 p. (**36** & **37**, 1876 & 77).

Brit. Assoc. Rep.: Visibility of the moon in tot. eclipses, 4 p. (1834). — Parallax of α Lyrae, 1 p. (1837). — Report on conducting exper. with captive balloons (mit Wheatstone), 1 p. Barom. compens. of the pendul., 2 p. — Determin. of t. index error of a circle by reflex. of t. wire of its telescope, 1 p. (1843). — Influence which finely-divided platina exerts on t. electrodes of a voltam., 1 p. — Modific. of Whewell's anemom., 1 p. (1846). — Shooting stars of 10./8., at Armagh, 1 p. (1848). —

Digitized by Google

Sharp's universal sun-dial, 1 p. (1849). — Nebulae seen in Rosse's telescope, 1 p. (1852). — Transit-observ. of the moon, 1 p. (1857). — Fog-signals, 6 p. (1863). — Nebula in Argo, 1 p. (1869).

Dublin, R. Soc. Trans.: Places of 1000 stars, obs. at Armagh, 32 p. (**1**, 1878).

Irish Acad. Proc.: Notice of meteor paper found in Gloucestersh., 1 p. (**1**, 1836—40). — Lord Rosse's telescope, 29 p. (**2** & **3**, 1840—47). — Dynam. effect of a turbine; applic. of Prony's brake, 8 p. (**4**, 1847—50). — Magnifying power of a telescope, 3 p. — Effects produced by the vicinity of the railroad on the observ. at Armagh, 8 p. — Errors of the eye & ear in transit observ., 6 p. (**5**, 1850—53). — Construct. of the Cassegrain telescope, 8 p. — Luminous phenom. produced by the discharge of the Ruhmkorff in vacuo, 8 p. (**6**, 1853—54). — Theory[2] of the cup-anemometer & determin. of its constants, 16 p. (**2**, 1874—77). — **Trans.:** Construct. of furnaces for high heats, 29 p. — Means of produc. an intense heat by combust. of O & H, 15 p. — Voltaic electricity, 7 p. (**12**, 1818). — On correcting observ. made with equator. instrum., 9 p. — New air-pump & limit of exhaust. power in various construct., 7 p. — On correct. errors of the astr. circle by opposite readings, 17 p. (**15**, 1828). — Longit. of the Armagh Observ. given by chronometers, 10 p. — Differ. of longit. Armagh-Dublin, 25 p. — The constant of refract. observ. etc., 50 p. (**19**, 1843). — Effect of heat in lessening the affinities of the elements of water, 13 p. (**21**, 1848). — Relat. betw. the temper. of metall. conductors & their electr. resist., 23 p. — Improved anemom. for register. the direct. of the wind & the space which it traverses in given intervals of time, 23 p. (**22**). — Lifting power of t. electro-magnet, 79 p. (**22** & **23**, 1855 & 59).

London, Phil. Trans.: Spectra of electr. light as modified by the nature of the electrodes & the media of discharge, 47 p. (**152**, 1862). — Descript. of t. great Melbourne telescope (mit T. Grubb), 35 p. (**159**, 1869). — Reduct.[2] of anemograms of the Armagh Observ. 1857—63, 30 p. (**165**, 1875). — The[2] constants of t. cup-anemometer determ. with a whirling machine, 80 p. (**169** & **171**, 1878 & 80).

London, Roy. Soc. Proc.: Descript.[1] of a new mercur. gasometer & air-pump, 5 p. (**13**, 1864). Means[1] of increas. the quantity of electric. given by induct.-machines, 11 p. (**15**, 1866).

Phil. Mag.: On the aurora of 18. Nov. 1835, 1 p. (**8**, 1836). — Annual motions of t. earth's crust, 2 p. (**29**, 1846). — Stratification of electric light, 6 p. (**17**, 1859).

Quart. J. Microsc. Sc.: Measurem. of t. aperture of objectives, 3 p. (**3**, 1855).

[1] auch in Phil. Mag.; [2] London, R. Soc. Proc.; [3] Wien, Ztschr. Meteor.

Roch, Gustav. — Dr. phil. 1863 Leipzig & Halle; studirte 1860 in Leipzig, dann unter Riemann in Göttingen; 1863 Prof. extr. an der Univers. zu Halle (Or),

geb. 1839, Dec. 9, Dresden,
† 1866, Nov. 21, Venedig.

De theoremate quadam circa functiones Abelianas, 20 p., 4°, Halae, 1863.

Crelle, J. Math.: Anwend. d. Potential-Ausdrücke auf d. Theorie d. molec.-physik. Fernwirk. & d. Beweg. d. Elektr. in Leitern (Diss.), 25 p. (**61**, 1863). — Transform. d. Potentials, 4 p. (**63**, 1864). — Anzahl d. willkürl. Const. in algebr. Funct., 4 p. (**64**, 1865). — Dritte Gattung Abel'scher Integr. 1. Ord., 9 p. (**65**, 1866). — Doppeltang. an Curven 4. Ord., 23 p. (**66**, id.). — Abel'sche Integrale 3. Gattung, 5 p. (**68**, 1868).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Umgestalt. d. Ampère'schen Formel, 5 p. — Magnet. Momente, 4 p. (**4**). — Magnetismus, 37 p. (**4** & **6**, 1859 & 61). — Theorie d. elektr. Ströme, 1 p. (**5**, 1860). — Funct. complexer Grössen, 59 p. (**8** & **10**, 1863 & 65). — Ausdrücke d. ellipt. Integrale 2. & 3. Gatt. durch ϑ-Funct., 2 p. (**10**). Integr. 2. Gatt. & ϑ-Funct., 10 p. — Specielle 4fach period. Funct., 11 p. (**11**, 1866).

Roche, Édouard Albert. — Prof. d. Math. an d. Facultät d. Wiss. in Montpellier; 1873 Corresp. d. Paris. Akad. (Or 1880) (VD 5) (BNC) (Nat 28),

† 1883, April 18, Montpellier (geb. $^{17}/_{10}$ 1820).

Schrieb noch: Mém. s. div. points d'astron., 44 p., 4°, Montpellier, 1848. — Essai s. la constitution & l'origine du syst. solaire, 96 p. & 1 pl., Paris, 1873.

Assoc. franç. C. R.: Oscillat. périod. de la température, 4 p. (1879).

Institut: L'éclipse tot. de 1842 (1842). — Figure de la lune. — Fig.[1] ellipsoidales qui convienn. à l'équil. d'une masse fluide etc. — La pesenteur à la surf. d'un ellipsoïde à 3 axes (1849).

Moniteur scient.: Formules d. distances de Jupiter & de Saturne, 1 p. (**13**, 1870).

Montpellier, Ac. sc. Mém.: Calcul de l'inégal. parallact. du mouv. de la lune, 11 p. (**1**, 1847—50). — Condit. de la similit. mécan. dans le syst. du monde, 3 p. — Variat. de la pesanteur au-dessous de la surface de la terre, 13 p. (**2**, 1851—54). — Figure des atmosphères d. corps célestes, 79 p. (**2** & **5**). — Résumé d. observ. météorol. 1857 — 67 à Montpellier, 52 p. (**4**—**7**). — La lumière du soleil, 17 p. (**4**, 1858—60). — La masse d. comètes, 11 p. Généralis.[1,2] de la formule de Taylor, 11 p. (**5**, 1861—63). — Phénom. d'obscurcissement du soleil dû à un brouillard sec, 4 p. (**6**). — Rech.[1] s. l. offuscations du soleil & l. météores cosm., 76 p. (**6** & **7**, 1864—71). — La constitut. & l'origine du système solaire, 89 p. — Sur[2] la formule barométr., 7 p. (**8**, 1871—74). Trav. de Romieu, 22 p. — Loi de la rotation

Digitized by Google

du soleil, 16 p. (**9**, 1877). — S. l. travaux de J. B. Romieu, 34 p. — Observatoire de l'ancienne société de Montpellier. — L'état intér. du globe terr., 44 p. — Le climat de Montpellier comparé aux observations du siècle dern., 56 p. (**10**, 1880).

Paris, C. R.: L. satell. de Mars, 3 p. (**86**, 1878).

Paris, Observat., Ann.: Rech.[1] s. l. atmosph. d. comètes, 41 p. (**5**, 1859).

Vergl. Tisserand: Rapport s. l. trav. de M. Roche (Paris, C. R. **96**, 1883).

[1] auch in Paris, C. R.; [2] Catalan, Nouv. corresp.; [3] Liouville, J. de math.

II **Rochleder,** Friedrich. — Hatte 1836—42 in Wien Medic., dann in Prag & zuletzt bis 1844 in Giessen Chem. stud.; seit 1870 Prof. ord. d. Chemie an der Univers. Wien; Mitgl. d. Ges. d. Wiss. in Prag etc. (JPC 10) (BDCG 4) (WA),

† 1874, Nov. 5, Wien (geb. $^{15}/_{5}$ 19).

Schrieb noch in:

Pharmac. J.: Proximate analysis of plants etc., 52 p. (**1** & **2**, 1860 & 61).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Rinde d. China nova, 21 p. (1851). — Aesculin & Aesculetin, 4 p. Die Pectinkörper, 6 p. (**20** & **57**, 1856 & 68). — Galläpfelgerbstoff etc., 11 p. (**30**, 1858). — Saponin & Caïncin etc., 15 p. — Reife Samen d. Rosskastanie, 43 p. (**45**, 1862). — Kryst. Farbstoffe der Rosskastanie, 13 p. (**48**, 1863). — Constit. d. org. Verbind. & Entsteh. homologer Körper, 7 p. (**49**, 1864). — D° d. Caffeïn & Theobromin, 5 p. (**50**, id.). — Bestandtheile d. Wurzel- & Stammrinde d. Apfelbaums, 13 p. (**53**, **55** & **58**, 1866, 67 & 68). — Luteolin, 3 p. — Gerbstoff d. Blätter & Früchte d. Rosskastanie, 50 p. (**54**, **56** & **57**). — Elementaranalyse org. Subst., 3 p. (**54**, 1866). — Aescigenin etc., 7 p. — Ueber Saponin, 5 p. — Isophloridzin, 3 p. (**57**, 1868). — Benzol-Deriv., 13 p. (**58**, id.). — Catechin & Catechugerbstoff, 3 p. (**59**, 1869). — Bestandtheile d. Blätter, Rinde & Früchte v. Cerasus acida, 35 p. (**59** & **61**). — Chrysophansäure, 6 p. (**60**, 1869). — Farbstoffe aus Krapp, 5 p. (**61**, 1870).

Ferner kleinere phytochem. & chem. Notizen ebenda, in Fresenius, Ztschr. anal. Chem. & Pogg. Ann. Phys.; fast alle hier angeführten Artikel auch in Erdmann, J. prakt. Chem.

Rockwood, Charles G. jun. — Dr. phil. 1866 New Haven; stud. am Yale College zu New Haven & am Bowdoin College zu Brunswick, Maine, ward 1868 Prof. d. Math. & Naturwiss. am Bowdoin College, 1873 d. Math. & Astron. an Rutgers College, seit 1877 Prof. d. Math. am College v. New Jersey zu Princeton; Mitgl. d. Amer. Ass. (Or 1881),

geb. 1843, Jan. 11, New York.

War Theilnehmer d. Princeton-Exped. zur Beobacht. der Sonnenfinsterniss von 1878 bei Denver, Color.

Silliman, Amer. J.: Daily motion of a brick-tower by solar heat, 7 p. (**2**, 1871) (auch in Amer. Ass. Proc.). — Notices of recent earthquakes, 50 p. (**4**—**25**, 1872**8**—3). — Japanese seismology, 11 p. (**22**, 1881). — Ischian earthquake, 4 p. (**26**, 1883).

Rodenberg, Karl Friedrich. — Dr. phil. 1872 Göttingen; stud. 1869—72 in Karlsruhe & Göttingen; 1873 Oberlehrer an d. Gymnasial- & Realschule in Plauen, 1879 Prof. ord. der Math. am Polytechn. zu Darmstadt, seit 1884 Prof. d. darstell. Geom. am Polytechnicum zu Hannover [Or],

geb. 1851, April 1, Hamburg.

Die Pentaëder d. Flächen 3. Ordn. beim Auftreten v. Singularitäten, 31 p., 8°, Gött., 1874.

Math. Ann.: Classific. der Flächen 3. Ord., 64 p. (**14**, 1879).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Ueb. e. Maximumproblem, 1 p. (**24**, 1879).

Rodet, Léon. — »Ing. d. manufactures de l'état. 1878«; war Schüler der »École polyt.«; Mitgl. d. Asiat. Ges. in Paris (LLF),

geb. 1850 etwa . . . . . .

Déchiffrement d. inscript. de l'île de Chypre, Paris, 1876. — Le Touran, ib. 1877. — L'algèbre d'Al-Kharizmi & l. méthodes indienne & grecque, 100 p., 8°, ib. 1878. — Leçons de calcul d'Aryabata, 52 p., 8°, ib. 1879 (aus J. asiat.). — Notat. numér. & algébr. antér. au XVI. siècle, ib. 1881. — Les probl. d'algèbre du Manuel du calculateur égypt., ib. 1882.

Nouv. Ann. math.: Démonstr. élément. de la gravitation, 16 p. (**12**, 1873).

Paris, Soc. math. Bull.: Manuel du calculateur, découvert dans un papyrus égypt., 11 p. (**6**, 1878). — Méthode d'approx. des racines carrées, connue dans l'Inde antérieur à la conquête d'Alexandre, 4 p. — Procédé ancien pour la solut. de $ax + by = c$, 4 p. (**7**, 1880). Le souan-pan des chinois & la banque d. argentiers, 11 p. (**8**, id.).

Rodgers, John. — Ward in d. N-Amer. Marine: 1828 Midshipman, 1840 Lieutenant, 1862 Capitän, 1863 Commodore, 1869 Rear-Admiral; führte 1853—56 mit d. Dampfer »John Hancock« e. Exped. in d. Stillen Ocean aus; 1862 Superintendent für d. Bau von Panzerschiffen im Westen, zeichnete sich im Bürgerkriege aus, commandirte d. asiat. Flotte & eroberte 1871 Festungen auf Korea, 1882 Superint. des »Naval Obser-

Digitized by Google

vatory« zu Washington (DAB) (ONR) (PAA 17) (GJE),

geb. 1811,* Aug. 8, Hartford Co, Mary-
† 1882, Mai 5, Washington. [land.

* 1812 in (PAA 17) ist wohl unrichtig.

Silliman, Amer. J.: Avoidance of the violent portions of cyclones, typhoon at the Bonin Islands (mit Schönborn), 6 p. (**23**, 1857). — Observ. on tides at Tahiti, 3 p. (**41**, 1866). — Satellites of Mars, 2 p. (**14**, 1877). — Brightn. of t. satell. of Uranus, 3 p. — Transit of Mercury, 2 p. (**15**, 1878).

Rodrigues, José Manoel. — Officier bei d. portug. Artillerie, war auf d. Univers. zu Coimbra gebildet (GT),

geb. 1857, Aug. 10, Varge b. Bragança.

Teixeira, J. sc. math. astr.: Sobre uma formula de Wronski, 10 p. — S. a theoria das faculdades, 12 p. — S. uma formula euleriana, 14 p. (**3**, 1881). — A formula de Lagrange (**4**, 1882).

Rodwell, George Farrer. — Ward 1870 »Sc.-Master« am Clifton College, seit 1871 am Malborough Coll. in Wiltshire, zugleich 1872 Lehrer d. Phys. im Guys Hospital in London; 1870 Mitgl. d. Astron. Soc., 1872 d. Chem. Soc. etc. (Or 1881), [dale, Norfolk.

geb. 1843, Dec. 28, Burnham Deep-

A dictionary of science, 608 p., 8°, London, 1871. — Notes on natural philosophy, 166 p., ib. 1873. — Etna, a history of t. mountain & its erupt., with maps & illustr., 142 p., ib. 1878.

Chem. News: Supposed nature of air prior to t. discovery of O, 42 p. (**8**—**16**, 1863—67). T. »weather-glass« of Galileo, 1 p. (**9**, 1864). Discovery of O & of Na, 2 p. (**14**, 1866). — On Aristotele & t. discovery of t. weight of t. air, 3 p. (**19**, 1869). — Heat as a science of kinetics etc., 8 p. (**20**, id.). — T. »weapon-salve« of Paracelsus, 1 p. (**21**, 1870).

Chem. Soc. J.: Solubil. of sulphate of Pb in acids, 2 p. (**15**, 1862). — Effect of heating sulphate & sulphide of Pb in H & CO, 8 p. (**1**, 1863).

J. of science: History of Vesuvius the last 10 years, 9 p. (**1**, 1879).

London, Phil. Trans.: Effects of heat on haloid comp. of Ag, Hg, Pb & Cu, 44 p. (1883).

London, Roy. Soc. Proc.: Effects of heat on iodide, chloride etc. of Ag, 38 p. (**23**, **25** & **31**, 1874, 76 & 81). — Coeffic. of expans. of a paraffine of high boil.-point, 8 p. (**23**). — Effect of heat on di-iodide of Hg (m. Elder), 4 p. (**28**, 1879). — Coeff. of expansion of di-iodide of Pb etc., 14 p. (**32**, 1881).

Nature: Early history of chem., 21 p. (**6**—**8**, 1872—73). — On space of four dimens., 1 p. (**8**). — Ascent of Mt Hekla & erupt. 1878, 3 & 2 p. (**18**, 1878). — Lavas of Hekla, erupt. of Vesuv., 2 & 3 p. (**19**, 1879). — Iceland, 2 p. (**20**, id.). — Vesuvius 1879, 3 p. — Lipari Isl., 3 p. (**21**, 1880). — Travel in Sardinia, 2 p. — Lavoisier, Priestley & t. discov. of O, 4 p. (**27**, 1883) (auch Rev. scientif.).

Phil. Mag.: Effects produced by a fluid in motion, 39 p. (**27**, **28** & **33**, 1864 & 67). — Theory of phlogiston, 31 p. (**35**, 1868).

II **Röber,** August. — Lehrer der Math. an d. städt. Gewerbeschule zu Berlin [v. Prof. Grunmach],

[† 1891, $^{5}/_{4}$, Berlin] (geb. $^{11}/_{12}$ 06).

Hatte 1839 d. Artikel: Akustik, 140 p., im Rep. d. Physik, Vol. 3 geschrieben. — Ferner in:

Pogg. Ann. Phys.: Das Gesetz d. Magnetisirung d. weichen Eisens, 3 p. (**133**, 1868).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Brech. & Reflex. d. Lichts durch e. Kugel, 28 p. (**10**, 1865).

Röder, Georg Wilhelm. — Studirte Theol. in Jena; ward 1818 Hauslehrer, 1820 Lehrer d. Geogr. & Geschichte an der Cantonsschule zu Chur, 1838—52 Lehrer an d. Realschule in Hanau; seit 1865 in Fulda Prof. & Realschul-Inspector (JBG 17) (HR),

geb. 1795, Oct. 25, Caub am Rhein,
† 1872, Dec. 20, Fulda, Hessen.

Ann. d. Landwirthsch.: Witterungs-Erschein. (1858—63) N-Deutschlands, 11 p. (**45**, 1865).

Bündner, Volksbl.: Einfluss d. Schnee- & Eismassen d. Hochgebirges auf d. Lufttemp. in d. Thälern d. Schweiz (1832).

Chur, Naturf. Ges. Jahresber.: Bestimm. d. Begriffs Föhnwind, 6 p. (**3**, 1857).

Wetterau, Naturf. Ges. Jahresber.: Der Föhnwind in s. phys. & meteorol. Erscheinungen, 32 p. (1861—63).

Ferner viele culturhistor., statist. etc. Aufsätze & Bücher.

II **Römer,** Friedrich Adolph. — Dr. phil.; Bergrath & bis 1867 Direct. der Bergakad. in Clausthal (LC) (ADB),

†1869, Nov. 25, Clausthal (geb. $^{14}/_{4}$ 09).

Schrieb noch in:

Berg- & Hüttenm. Ztg.: Steinkohlen am Südabhange d. Harzes, 1 p. (**23**, 1864).

Neues Jahrb. Miner.: Norddeutsche Kreidegebirge, 3 p. (1840). — Neocom bei Guildford; Devon. Bildungen in Devonsh., Portland-Kalk bei Oxford; Gault bei Folkestone etc., 8 p. (1853). — Graptolithen am Harze, 2 p. (1855).

Meyer, Palaeontologica: Beiträge zur geolog. Kenntniss des NW-Harzes, 232 p. (**3**, **5**, **9** & **13**, 1854—66). — D. Quadraten-Kreide d. Sudmerberges bei Goslar, 6 p. (**13**).

Ferner rein Paläontologisches.

II **Römer,** Ferdinand. — Prof. d. Min. & Geol. & Director d. min. Instituts an der Univers. Breslau; Geheimer

Digitized by Google

Bergrath; 1869 Corresp. der Akad. zu Berlin, Mitgl. d. Schles. Ges. f. vaterl. Cult., etc. (DAJ) (L) [GJE],

[† 1891, $^{14}/_{12}$, Breslau] (geb. $^{5}/_{1}$ 18).

Silur. Fauna d. westl. Tennesee, 100 p. & 5 K., 4°, Breslau, 1860. — Foss. Fauna d. Diluv.-Geschiebe bei Oels, 82 p. & 8 K., ib. 1861. — Erläut. z. geogn. Karte v. Oberschlesien, 46 p. & 1 K., Berlin, 1867. — Die ältesten Formen organ. Lebens (Virch.-Holtz.), 36 p., ib. 1870. Geologie von Oberschlesien, 660 p., 50 l. & 14 Chromol., 4°, Breslau, 1870. — Lethaea geognostica, Beschreib. & Abbild. d. für d. Format. bezeichnendsten Versteiner.: 1 Thl.: Atl. & 62 p., Sturtg., 1876; Text 544 p., ib. 1880 & 83.

Breslau, Schles. Ges. Jahresber.: Geogn. & phys. Verhältn. Norwegens, 2 p. (1859). — Ergebn. geol. Untersuch. in Oberschlesien, 3 p. (**40**, 1862). — Scheelit im Riesengeb., 3 p. — Verbreit. & Glieder. d. Keupers in Oberschles., 2 p. Boden v. Breslau, geogn., 2 p. (**41**, 1863). — Pseudomorph. v. Weissbleierz n. Hornblei, 2 p. Die d. Steinsalz zu Stassfurt begleit. Mineral., 2 p. — Devon. Versteiner. in Quarziten, Würbenthal, 2 p. — Graptolithen im silur. Thonschiefer bei Lauban, 2 p. (**43**, 1865). — Mit Quarzsand erfüllte Kalkspathkryst., Miechowitz, 1 p. — Leithakalk in Oberschl., 1 p. (**44**, 1866). — Jurass. Diluvialgeschiebe, Breslau, 2 p. — Jura von Bartin bei Colberg, 2 p. (**49**, 1871). — Steinart v. Costarica, Kreide v. Plock, etc., 3 p. — Geol. Reise in Irland, 5 p. (**54**). — Das Bohrloch bei Kraika, Breslau, 3 p. (**54** & **55**, 1876 & 77).

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Eocäne Tertiärbild., Osnabrück, 4 p. — Geognost. aus Westphalen etc., 2 p. — Jurass. Höhenzug zw. Minden & Bramsche, 2 p. (**2**, 1850). — Dumont's geogn. Karte v. Belgien, 2 p. (**4**, 1852). Kreidebild.[1] Westphalens, 153 p. (**4** & **6**). — Vergleich. d. Entwickl. d. devon. Gebirges in Belgien & in d. Eifel, 2 p. (**6**, 1854). — Das ältere Gebirge & d. Kreidebild. bei Aachen, 33 p. (**7**, 1855). — Alaunstein in Steinkohle, Oberschlesien, 2 p. — Alter d. Harzer Grauwackenschichten, 1 p. (**8**, 1856). — Fisch- & Pflanzenführ. Mergelschiefer d. Rothlieg. bei Klein-Neundorf, 33 p. — Jurass.[1] Weserkette, 147 p. (**9**, 1857). — Auffind. v. Fossilien der Culmschichten in den Sudeten & in Mähren, 4 p. (**12**, 1860). — Geol. Reise nach Russl., 55 p. — Die durch d. Diluvial-Geschiebe v. nord. Sedimentärgest. in d. N-deutschen Ebene vertret. Stockwerke d. paläozoischen Format., 62 p. — Senone Kreidebild. bei Leobschütz, 4 p. (**14**, 1862). — Der Keuper etc. in Oberschles. & Polen, 43 p. (**14**, **15** & **19**, 1862—67). Scheelit im Riesengeb., 3 p. — Alter d. schwarzen Marmors bei Krakau, 5 p. (**15**). — Cardium edule etc. im Diluvialkies bei Bromberg, 3 p. — Gneiss & Granulit-Geschiebe in einem Steinkohlenflötze Oberschles., 2 p. — Cenomaner Quadersandstein zw. Leobschütz & Neustadt, 7 p. — Rothlieg. bei Krakau, 10 p. (**16**, 1864). — Devon. Versteiner. auf d. Ostabh. d. Altvater-Gebirges, 14 p. (**17**, 1865). — Devon. Kalksteinschichten bei Siewierz, Polen, 5 p. — Marine Conchylien im Oberschles.-Poln. Steinkohlengebirge, 3 p. — Geogn. Beob. im poln. Mittelgebirge, 23 p. (**18**, 1866). — Graptolithen im Katzbachthale, 2 p. (**20**, 1868). Culm-Schichten auf d. Südabh. d. Sierra Morena, 3 p. (**24**, 1872). — Aelteste versteinerungsführ. Schichten im rheinisch-westfäl. Schiefergebirge, 8 p. (**26**, 1874). — Eisenlagerstätten von El Pedroso, Sevilla, 7 p. — K. E. v. Baer's Bos Pallasii a. Danzig, 12 p. (**27**, 1875). — Oberdevon. Goniatenkalk in Devonshire, 3 p. (**31**, 1879).

Geol Mag.: Geol. of Prussian Silesia (übers.), 7 p. (**8**, 1871).

Neues Jahrb. Min.: Geogn. Durchschnitt durch d. Teutoburger Wald, 8 p. — Gesteine d. Kreideform. bei Aachen, 9 p. (1845). — D. Teutoburger Wald, geogn., 32 p. (1850). — Gault-Fossilien im Flammenmergel, NW-Deutschl., 6 p. (1851). — Alter d. Kreide-Sandsteins im Teutob. Walde, 6 p. (1852). — Oxford-Thon in Hannover etc., 5 p. — Vergleich. Böhm. & N-Amer. Silurbild. etc., 2 p. (1853). — Gliederung d. devon. Gesteine d. Eifel; Neocombild. b. Bentheim, 5 p. (1855). — Geol.-paläontol. Reise nach Schweden, 21 p. (1856). — Holländ. Diluvialgeschiebe, 28 p. (1857 & 58). Geol. Ausflug üb. Wien, Triest, Padua etc., 8 p. (1857). — D° nach Böhmen etc., 2 p. (1858). — Paläolith. Gebilde der russ. Ostseeprovinzen etc., 5 p. — Reise in d. Altvater-Gebirge etc., 6 p. (1859). — Silur. Schichten bei Zaleszczyky, Galizien, 3 p. (1862). — Vorarbeiten zur Herstell. e. geol. Karte von Oberschles., 8 p. — Reise n. Constantinopel; devon. Schichten, 9 p. (1863). — Geol. Reise-Notizen aus Spanien, 32 p. (1864). — D° aus d. Sierra Morena, 14 p. (1873). — Die Grube Gonderbach, 4 p. (1875). — Blitzröhren in Polen, 8 p. (1876). — Reise nach Grossbrit.; Irländ. Sediment, 11 p. (1877).

Auch einige kleinere Notizen in obigen Zeitschriften, sowie viele paläontol. Aufsätze in Neues Jahrb. Min.; Rheinl. & Westphal. Verhandl.; Meyer, Palaeont.; Wiegmann, Arch. Naturgesch.; Deutsch. geol. Ges. Ztschr. etc.

[1] auch in Rheinl. & Westfal. Verhandl.

Röntgen, Wilhelm Conrad. — Dr. phil. 1868 Zürich; ward Assist. bei Kundt: 1870 in Würzburg, 1872 im Strassburg; ebenda 1874 Privatdocent, 1875 Prof. in Hohenheim, 1876 Prof. extr. d. Phys. in Strassburg, 1879 Prof. ord. d. Phys. in Giessen (AUK) [IZ],

geb. 1845, März 27, Lennep, Rheinprov.

Giessen, Oberhess. Ges. Ber.: Bezieh. zwischen Licht & Elektr. nach Kerr, 17 p. (**19**, 1880). Durch Elektric. bewirkte Form- & Volumveränder. dielektr. Körper, 19 p. — Töne durch intermitt. Bestrahlung, 4 p. — Absorpt. von Strahlen durch Gase nach neuer Methode, 17 p. (**20**, 1881).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Göttinger Nachr.: Entlad.[1,2] d. Elektricität in Isolatoren, 13 p. (1878).

Groth, Ztschr. Kryst.: Methode zur Erzeug. v. Isothermen auf Krystallen, 8 p. (**3**, 1879).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Bestimm. d. Verhältn. d. spec. Wärmen d. Luft & anderer Gase, 59 p. (**141 & 148**, 1870 & 73). — Löthen v. platinirten Gläsern, 2 p. (**150**, 1873). — Fortführ. Entlad. d. Elektric., 24 p. — Variation d. Senarmont'schen Methode zur Bestimm. d. isothermen Flächen in Krystallen, 6 p. (**151 & 152**, 1874). — Verhältn. d. Quercontract. z. Längendilatat. bei Kautschuk, 15 p. (**159**, 1876). — Versuche aus d. Gebiet d. Capillar., 7 p. (**3**, 1878). — Aneroidbarom.[4] mit Spiegelablesung, 7 p. (**4**, id.). — Die[3] von Kerr gefundene Bezieh. zw. Licht & Elektric., 15 p. (**10**, 1880). Die[3] durch Elektric. bewirkten Form- & Volumenänder. dielektr. Körper, 16 p. (**11**, id.). Töne,[3] durch intermitt. Bestrahl. e. Gases, 3 p. (**12**, 1881). — Die[3] durch elektr. Kräfte erzeugte Aender. & Doppelbrech. des Quarzes, 15 & 17 p. (**18**, 1883). — Ueb. Kundt: »Optisches Verhalten d. Quarzes im elektr. Felde«, 4 p. — Thermo-,[3] aktino- & piëzoelektr. Eigensch. d. Quarzes, 6 p. (**19**, id.). — Appar. z. Demonstr. v. Poiseuille's Gesetz, 4 p. (**20**, id.).

Wien, Akad. Sits.-Ber.: Anwend. d. Eiscalorimeters zur Bestimm. d. Intensität d. Sonnenstrahlung (mit F. Exner), 10 p. (**69**, 1874).

Vergl. A. Kundt.

[1] auch in Phil. Mag.; [2] J. de phys.; [3] Oberhess. Ges. Ber.; [4] Carl, Rep. phys. Techn.

Roepper, William T. — Studirte erst Theologie & ging 1840 in finanziellen Angelegenheiten für d. Kirche v. Mähren nach Amerika, meist in Bethlehem sich aufhaltend; 1866 bei Gründ. der »Lehigh Univers.« ward er daselbst Prof. d. Min. & Geol., gab d. Stelle 1869 auf, blieb aber bis 1871 Vorstand des min. Museums (AJ 19),

geb. 1810, März 7, Gnadenfrei,* Schles.,
† 1880, März 11, Bethlehem, Penn.

* nach (ONR) Peilau, Schlesien.

Silliman, Amer. J.: On minerals from New Jersey, 3 p. (**50**, 1870). — A pseudomorph after anorthite, from Franklin, N. J., 1 p. (**16**, 1878). Nach ihm ward d. Roepperit benannt.

Rösch, Johann Georg. — Studirte Theol. in Tübingen, ward 1801 Hauslehrer bei C. U. v. Salis in Marschlins, 1806 nach Württemberg zurückgekehrt Präceptor in Schorndorf, dann Pfarrer an verschied. Orten, zuletzt in Wangen bei Stuttgart (GVS),

geb. 1779, ... Notzingen b. Kirch-
† 1845, ... Wangen. [heim.

Alpina: Trigon. Aufnahme d. Thals v. St. Luciensteig bis Chur, 35 p. — Ueb. die geogr. Darstellung des Cantons Graubündten; Ortsbestimmungen, 17 p. (**4**, 1809). — Auch Botanisches daselbst.

II **Röthig,** Johann Wilhelm Oscar (geb. $^{31}/_{10}$ 34). — Oberlehrer & Prof. d. Math. an d. städt. Friedr. Werder'schen Oberrealschule zu Berlin (MDS) (CMS).

Schrieb noch: Probleme d. Brechung & Reflexion, 112 p., 8°, Leipzig, 1876.

Crelle, J. Math.: Einige Gattungen v. ellipt. Integr., 6 p. (**56**, 1859). — Potential e. rechtwinkl. Parallelepipeds, 9 p. (**58**, 1861). — D° e. rechtwinkl. Cylinders, 6 p. (**61**, 1863). — Malus'scher Satz & Gleichungen der dadurch definirten Flächen, 10 p. (**84 & 88**, 1878 & 79). Zur Theorie d. Flächen, 14 p. (**85**, 1878).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Foucault's Pendelversuch, 6 p. (**24**, 1879).

Röttger, Johann Christian. — Seit 1788 Besitzer e. Ackerhofes in Altenweddingen b. Magdeburg (Or),

geb. 1767, Nov. 8, Schermcke, Dorf bei Magdeburg,
† 1846, Dec. 4, Magdeburg.

Ursache d. Weizenbrands, 1816. — Versuch e. Theorie d. Schwere & e. Elementartheorie d. Welt, 8°, Magdeburg, 1819. — Elementarphysik & Physiologie, 2 Vol., 8°, ib. 1822 & 25. — Kritik d. math. Naturlehre, 3 Vol., 8°, Neuhaldensleben 1830, 32—38.

Liebig, Ann. Chem.: Prüfung d. Chinarinden auf Gehalt an Alkaloiden (mit Bonnet & Scharlau), 32 p. (**3**, 1832).

Rogalinski, Peter. — Jesuit; Lehrer d. Math. & Physik in Posen; nach Aufhebung d. Ordens Beneficiat (BCJ 6),

geb. 1728, Nov. 20, Gross-Polen,
† 1802, Nov. 6, ...

De arte architecturae etc. (poln.), 8°, Posen, 1764. — Experimenta effectuum rerum in sensus agentium etc. (poln.), 5 vol., 4°, Posen, 1764—67.

Roger, Alexandre Salomon. — Erst Cataster-Geometer & Genieofficier, dann Tribunals-Präsid. d. Distr. v. Nyon (GVS),

geb. 1780, ...
† 1867. . . . . Nyon (?).

Gab d. Memoiren s. Onkels Salomon Reverdil heraus, 8°, Paris, 1858.

Genève, Bibl. univ.: Nivellem. géom. du Jura; coëffic. de réfract. entre 2 points à la surf. de la terre, 26 p. (**13 & 17**, 1820 & 21). — Elévat. du Mt Blanc s. le Lac de Genève, s. la mer, 29 p. (**38**, 1828). — Hauteur du Col de la Furka, 3 p. (**45**, 1843). — **Arch. sc. phys.:** Opérations trigon. au Gr. St.-Bernard, 15 p. (**1**, 1858).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Roger, Émile. — »Ingénieur des mines« in Rouen (LLF),

geb. 1825, . , ... Nimes.

Essai d'une théorie math. d. couleurs, 2. ed., 4°, Paris, 1857. — Rech. sur le système du monde, 38 p., 4°, ib. 1862.

Ann. d. mines: Les mines d'anthracite, Isère, 40 p. (**7**, 1855). — Le frein de Dietz, 10 p. (**19**, 1861). — Courbure d. surf., 9 p. (**14**, 1868). Coord. curvilignes, 111 p. (**5** & **7**, 1874 & 75).

Liouville, J. math.: L. brachystochrones, 30 p. (**13**, 1848). — Problème de probabilité, 6 p. (**17**, 1852).

Nouv. ann. math.: Théorie d. racines égales, 14 p. (**3**, 1844).

Paris, C. R.: Propriétés génér. d. surf., 1 p. (**69**, 1869). — Théorie d. surfaces & certaines classes de courbes, 2 p. (**71**, 1870). — Phénom. capill., 16 p. (**62**, **74**, **76** & **90**, 1866—80).

II **Rogers**, James Blythe, s. Bd. II, Erg.,

geb. 1803, Febr. 22, Philad. († $^{15}/_{6}$ 52).

Rogers, William Barton. — Dr. hon.; Bruder des Vorigen; ward 1827 Lehrer am Maryland Instit. in Baltimore, 1828 (als Nachfolger s. Vaters P. K. R.) Prof. d. Chem. & Phys. am William & Mary College in Virginien, 1835—53 Prof. d. Chemie, Phys. & Geolog. an d. Univers. von Virgin. zu Charlottesville, 1836—42 auch Director d. »Geol. Survey« v. Virgin., seit 1853 in Boston, Mass., wo er 1865—71 Prof. d. Phys. & Geol., 1860—70 & 1878—81 Präs. d. Instit. of Technology (& dessen eigentlicher Schöpfer), 1861 auch Gasinspector war; 1881 Prof. emerit.; Mitgl. & 1879 (als Nachfolger v. J. Henry) Präsid. d. Nat. Ac. zu Washington, Mitgl. der London Geol. Soc., d. Amer. Phil. Soc., d. Boston Ac. etc. (AC) (DAB) (Or 1882) (AJ 24),

geb. 1805, Dec. 11, Philadelphia, Penns.,
† 1882, Mai 30, Boston, Mass.

Treatise on the strength of materials, 50 p., 8°, Charlottesville, 1838. — Elements of mechan. philosophy, 340 p., 8°, Boston, 1852. — Schrieb ferner 1879: Railroad geology of the Virginias für Macfarlane's »Geolog. Trav. Handbook«; gab (1836—42) 6 Vol. d. Rep. of the Geol. Survey of Virgin. heraus & lieferte die geol. Karte v. Virgin. zu Hotchkiss' »Summary of Virginia«.

Amer. Ass. Proc.: Volabil.* of potassa & soda, 2 p. — Decomp. of rocks by meteoric water, 2 p. — Comparative solubil. of t. carbon. of lime & of magnesia, 2 p. (1848). — Absorpt. of CO_2 by acids & saline solut., 10 p. (**4**, 1850).

Amer. Geol. & Nat. Ass. Rep.: Age of t. coal rocks in E-Virginien, 18 p. — Connexion of thermic springs in Virgin. with faults, 14 p. Subterranean temperat. of coal-mines in E-Virgin., 6 p. (1843).

Amer. Phil. Soc. Trans.: Great earthquake & a gen. theory, 3 p. (1843).

Boston, Nat. Hist. Proc.: Growth of stalactites. — Velocity of rain-drops, 3 p. (**5**, 1856). Geol. pos. of the infusorial beds in tertiary of Virgin. & Maryland, 59 p. (**7**, 1859 & 60). — Newport conglomerate; gravel & coble-stone depos. of Virgin. & the middle states, 10 p. (**18**, 1875).

Edinb. N. Phil. J.: Curve result. from the binocular union of a straight line with a circular arc etc., 8 p. (**3**, 1856). — Ozone observ., 7 p. (**7**, 1858). — Aurora of 28./8. etc., 9 p. (**11**, 1860).

Silliman, Amer. J.: Analysis of shells, 4 p. Bimalate of lime in the berries of Lamach, 5 p. (**27**, 1834). — Instruments for analysing of carbonates, 13 p. (**46**, 1844). — Process* for obtaining formic acid etc., 6 p. (**1**, 1846). New* method of determ. the carbon in graphites, 7 p. — Decomp.* of mineral rocks by pun & by carbonated water, 4 p. (**5**, 1848). — Absorption* of CO_2 by liquids, 14 p. (**6**, id.). Oxidat.* of t. diamond in the liquid way, 1 p. Acid & alkaline springs, 3 p. (**9**, 1850). — Use* of H-gas & CO_2-gas to displace H_2S, 3 p. (**18**, 1854). — Relat. of red-sandstone of Conn. & coalbearing rocks of E-Virgin., 2 p. (**19**, 1855). Observ. of binocular vision, 84 p. (**26**, **31** & **30**, 1855 & 60). — Protocarbonate of iron in coal measures, 4 p. (**21**, 1856). — Ozone in the atmosph., 1 p. (**22**, id.). — Sonorous flames & son. vibrat., 16 p. (auch in Phil. Mag.). — Rotat. rings by air & liqu. & condition of discharge, 7 p. (**26**, 1858). — Form & arrangem. of pebbles in Newport conglomerate, 2 p. (**31**, 1861). — Electric. illuminat. at Boston, 1 p. (**36**, 1863).

Ferner rein Paläontologisches. — Vergl. H. D. Rogers.

* mit R. E. Rogers; ' auch in Edinb. N. Phil. J.; ' Erdmann, J. prakt. Chem.

Rogers, Henry Darwin.* — Bruder d. beiden Vorigen; ward 1831 Prof. d. Naturwiss. am Dickinson College in Carlisle, dann Prof. der Geol. an d. Univ. Philadelphia, bis 1856 mit der geol. Aufnahme von Pennsylv. beschäftigt, 1857 »Prof. regius« d. Geol. & Naturhist. an d. Univ. Glasgow; Mitgl. d. London Roy. Soc.; (AC) (AJ 42) (PRS),

geb. 1809. . . . . Philadelphia,
† 1866, Mai 29, Glasgow.

* Seine 3 Brüder (J. B. IIR., W. B. & R. E.) blieben in Amerika; d. Vater P. K. R. war 1819—28 Prof. d. Chemie & Naturgesch. am Will. & Mary Coll., Virg.

Report on the Geology of New Jersey, 1835.

Amer. Assoc. Proc.: Struct. of t. Appalachians & of the Alps etc., 5 p. — Analogy of the

Digitized by Google

ribbon struct. of glaciers to the slaty cleavage of rocks, 11 p. — Origin of the drift, 16 p. (1849). — Coal format., Penns., 5 p. (1850).

Amer. Geol. & Nat. Ass. Rep.: Origin of Appalachian coal strata etc., 41 p. (1843). — Phys.* struct. of Appal. chain etc., 57 p. (1843).

Amer. Phil. Soc. Trans.: Geol.* of tert. form. of Virginia, 42 p. (**5** & **6**, 1837 & 41). — Compound of the deuto-chloride of platinum, nitric oxide, & chloro-hydric acid (mit Boyé), 7 p. (**7**, 1841). — Geol.* of Upper Canada etc., 9 p. (**8**, 1843).

Boston, Nat. Hist. J.: Account* of 2 trains of angular erratic blocks, in Berksh., Mass., 19 p. (**5**, 1847). — **Proc.:** Mammoth cave in Kentucky, 1 p. (1844). — Epoch of elephas primigen., 1 p. (**5**, 1856). — Metamorphic strata of the Atlant. slope, 5 p. (**6**, 1859). — Pleistocene glac. clim. of Europe, 4 p. (**10**, 1866).

Brit. Ass. Rep.: Geol. of N-America, 66 p. (1834). — Phenom.* & theor. of earthquakes, 2 p. (1843). — Paläoz. strata in N-Amer. & Brit., 11 p. (1856).

Edinb., N. Phil. J.: Transition rocks of N-Amer., 3 p. (**37**, 1844). — Origin of salt & salt lakes, 2 p. (**51**, 1851).

Edinb., Roy. Soc. Trans.: Struct. of the more distributed zones of the earth's crust, 41 p. (**21**, 1857).

Glasgow, Phil. Soc. Proc.: Probable origin of petroleum, 4 p. (**4**, 1860). — Deposits of salt, relat. to climates, 2 p. — Origin of cyclones, 3 p. (**5**, 1864). — On petroleum, 13 p. (**6**, 1868).

New York, Mining Mag.: Rep. on the Wheatley & Brookdale mines, Penns., 12 p. (**1**, 1853).

Roy. Inst. Proc.: Geol. of N-Amer., 20 p. (**2**, 1858). — Origin of »Parallel Rouds« of Lochaber, 4 p. (**3**, 1862).

Silliman, Amer. J.: Falls of Niagara etc., 9 p. Exper.* on laws of volt. battery, 22 p. (**27**, 1835). — On earthquakes, 6 p. (**45**, 1843). — Geol.* age of White Mts, 11 p. (**1**, 1846). — Depth of the ocean of the European chalk deposits, 1 p. (**17**, 1854).

Schrieb auch Paläontologisches.

* mit W. B. Rogers.

Rogers, Robert. — Dr. med. Philadelphia; Bruder der drei Vorigen; Chemiker bei der »Geol. Survey of Penns.«, 1842 Prof. der Chemie & Med. an der Univers. zu Charlottesville, Virg., darauf Prof. d. Chemie zu Philadelphia, 1852 an der Univers. (als Nachfolger s. Bruders G. B. R.), seit 1877 am Jefferson Med. College; 1873—76 zugleich chem. Consulent für d. Münze zu San Francisco, auch Chemiker bei d. ersten »Geol. Survey of N. J.«; Präsid. d. Franklin Inst. (AC) (DAB) (Or 1882),

geb. 1814, ..., Baltimore, Maryl.

Besorgte mit s. Bruder G. B. R. d. amerikan. Ausgabe v. Turner's Chemie & allein d. Ausgabe v. E. Day's Uebersetzung d. physiolog Chemie v. C. G. Lehmann.

Amer. J. Med. Sc.: On the blood, the respiration etc., 24 p. (**18**, 1836).

Franklin Inst. J.: Analysis of limestones; separation of lime from magnesia (mit Boyé), 4 p. (**25**, 1840).

Vergl. W. B. Rogers.

Rogers, Henry J. — Telegr.-Ingenieur, mit Morse & Henry um Einführ. d. Telegr. verdient, war Director d. N-Amer. Co. (v. G. U. Porter in Baltimore),

geb. 1811, ... , Baltimore,
† 1879, Aug. 20, » » .

Telegr. dict. & seaman's signal-book, 8°, Baltimore, 1845. — Amer. code of marine signals, ib. 1854. — Commerc. code of signals f. all nations, ib. 1859.

Rogers, William Augustus. — Ward 1857 Prof. d. Math. an d. Alfred Univers. zu New York, 1870 Assist. & seit 1877 Assist.-Prof. am Harvard Coll. Observat. zu Cambridge, Mass. (Or 1882),

geb. 1832, Nov. . ., Waterford, Conn.

Determin. of latitude from observ. in t. prime vertical, 45 p. — Erfand e. Maschine zur Anfert. v. Sternkarten, Theilungsmasch. & Comparat. zu Längenmassbestimm.; auf seine Veranlass. wurde d. Alfred Observatory, dessen erster Director er war, gegründet.

Amer. Acad. Mem.: Compar. of the Harvard Coll. Observat. Catal. of stars f. 1875,0 w. t. fundam. syst. of Auwers, Safford, Boss & Newcomb, 40 p. (**10**, 1882). — **Proc.:** Period. errors of AR observed betw. 1858 & 71, 56 p. (**9**, 1874). — Possible explanat. of Nobert's method for ruling test plates, 19 p. (**11**, 1876). Limits of accuracy in telescop. & microscop. measurem., 25 p. (**14**, 1879). — Standards of length, 40 p. (**15**, 1880). — Index error of a merid. circle, 3 p. — Studies in metrology, 112 p. — Reduct. of diff. star catalogues to a common system, 9 p. (**18**, 1883).

Amer. Assoc. Proc.: Geogr. latit. fr. observ. in the prime vert., 3 p. (1867). — Reduction of observ. in t. prime vert., 2 p. (1868). — Meth. of reduc. differ. catal. of stars to a homogen. syst., 4 p. — New form of level invent. by J. Clark, 4 p. (1882). — The German survey of t. north. heavens, 22 p. (1883).

Astr. Ges. Viertelj.-Schr.: Observ. of the zones 50° — 55° at Harvard College Observ., 8 p. (**10**, 1875).

Astr. Nachr.: Geogr. posit. of Alfred observatory, 3 p. (**76**, 1870). — Places of comparison stars, 2 p. (**86**, 1875). — AR of the fundam. stars observed 1872—73 at Harvard College Observat., 21 p. (**87**, 1876). — Elemente & Ephem. v. Planeten (**57**—**93**, 1862—78).

Cambridge, Harvard Observ. Ann.: Observat. 1874 & 75 with the merid. circle; catalogue of 618 stars, 362 p. (**12**, 1880).

Digitized by Google

Mikrosc. Soc. J.: Tolles' interior illuminator for opaque objects, 5 p. (**3**, 1880).

Silliman, Amer. J.: Variability of personal equat. in transit observ., 10 p. (**47**, 1869). — Results from a new diffraction ruling engine, 6 p. (**19**, 1880).

Vergl. J. Winlock.

II**Roget,** Peter Mark. — Seit 1837 Mitgl. des Londoner Universitäts-Senats (PRS 18),

† 1869, Sept. 12, London (geb. $^{18}/_{1}$ 79).

Hat noch geschrieben in:

Phil. Mag.: Appar. violat. of t. law of continuity, 3 p. (**3**, 1828). — Problem of t. knight's move at chess, 4 p. (**16**, 1840).

II**Rogg,** Ignaz. — War ein Schüler von Bohnenberger; seit 1832 Prof. der Math. am Ober-Gymn. zu Ehingen (nicht Ebingen) in Württemberg; 1862 emer. [v. Dir. Hehle],

[† 1886, $^{20}/_{4}$, Ehingen] (geb. $^{8}/_{12}$ 1795*).

* Laut Familien- & Sterberegister nicht 1796.

Schrieb noch in:

Petermann, Geogr. Mittheil.: Grad d. Zuverlässigk. trigon. & barometr. Höhenmess., 2 p. (1861). — D. Becken d. Bodensee's, 12 p. (1863).

Pogg. Ann. Phys.: Einfluss d. Feuchtigk. a. barom. Höhenmess. & dessen Correct. durch d. Psychrometer, 29 p. (**14**, 1828).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Formeln z. geodät. Ortsberechn., 8 p. (**6**, 1861). — Formeln & Tafeln zur Auflös. v. hypsom. Aufgaben, 20 p. (**7**, 1862).

Vermachte s. Bibliothek & reichhalt. geolog.-miner. Sammlung d. Gymnas. in Ehingen.

Rogner, Johann. — Dr. phil. hon. Jena; ward in Graz: 1857 Prof. der Math. an d. landwirthsch. Oberrealschule, 1866 Prof. ord. d. Elementar-Math. an d. landwirthsch.-techn. Hochschule, 1874 an d. techn. Hochschule [von Prof. Alb. von Ettingshausen],

geb. 1823, Juni 18, Wien,

[† 1886, Jan. . . , Graz].

Mathem. Sophismen, Wien, 1850, 2. Ed. 1865. Zur Lehre vom Dreiecke mit d. umgeschrieb. Kreise & d. berühr. Kreisen, 15 p., 4°, Graz, 1853. — Uebungsaufg. üb. d. Anwendung v. Max. & Min. & d. Kegelschnittslehre & d. Theorie d. ebenen Curven, 24 p., 4°, ib. 1854. — Bemerk. zur Zahlenlehre, 22 p., 4°, ib. 1855. — Material für d. arithm. Unterr. an Unterrealschulen, 2 Vol., 398 p., 8°, Wien, 1857—61. D° für d. Unterricht aus d. höher. Analysis, 2. Ed., 463 p., 8°, Graz, 1858. — Abriss der Masskunde, 54 p., 8°, Wien, 1860. — Multiplicat. mit Vortheil, 27 p., 8°, ib. id. — Sammlung v. Aufg. aus d. Arithmet. & Algebra für Ober-Realsch. & Gymnas., 2. Ed., 440 p., 8°, ib. 1865.

Grunert, Arch. Math.: Nekrolog v. J. Salomon (1856). — Zur analyt. Geom. d. Raums, 2 p. (**42**, 1864). — Ueb. d. Integr. v. $\partial^2 y / \partial x^2 = ay + \psi(x)$, 2 p. — Zur Transversalenlehre v. d. sphär. 3-eck & 4-eck, 6 p. (**45**, 1866). — Keplers's Leben & Wirken (Festrede), 11 p. (**54**, 1872) (auch separat).

Kolbe, Realschulzeitung: Ueb. d. Kunst, aus allen vollständigen Cubikzahlen v. 1 bis Taus.-Million, die Cubikwurzel sofort aus d. Kopfe zu nennen (1880) (auch separat).

Ferner Aufsätze üb. Gewerbeschulen & Technisches in dem v. ihm 1865 & 66 redigirten »Steiermärk. Industrieblatt«, sowie pädagog. Abhandl. im pädagog. Wochenblatt; österreich. Schulbote; Zeitschr. für österr. Realschulen; Realschule; Realschulwesen; Ztschr. f. naturw. Unterricht etc.

Rohlfs, Gerhard. — Machte 1849 d. Schleswig-Holst. Krieg mit; studirte dann Med. in Heidelberg, Würzburg & Göttingen, machte 1854 e. abenteuerl. Reise durch Oesterr. & Italien etc. & trat 1855 in die Fremdenlegion in Algier, ging 1861 unter d. Schein eines Moslems nach Marocco & begann 1862 s. Entdeckungsreisen, ging 1864 nach Tuat & 1865 (nach kurzem Besuch in Deutschland) nach Ghadames, Murzuk & Bornu, kehrte 1867 auf d. Benne & Niger über Lagos nach Europa zurück, machte 1868 d. Engl. Exped. nach Abessinien mit & besuchte 1869 Cyrene & die Ammon's Oase, nahm 1870 s. Wohnsitz in Weimar, machte 1873—74 d. Expedition in die Lybische Wüste, durchreiste 1875 Nordamerika, führte 1878—79 d. verunglückte Exped. nach Kufra; Hofrath in Weimar & Mitgl. zahlr. gel. Ges., Medaillist d. geograph. Ges. in London & Paris (CL) (LRE) (JZ),

geb. 1834, Apr. 14, Vegesack b. Bremen,

[† 1896, $^{3}/_{6}$, Godesberg am Rhein].

Im Auftrage d. Königs v. Preussen mit dem engl. Expedit.-Corps in Abessinien, 184 p. & 2 K., 8°, Bremen, 1869 & dass. 1882. — Reise durch Marokko, Uebersteig. d. gross. Atlas, Oasen Tafilet, Tuat & Tidikelt, 278 p. & 1 K., 8°, 2. Ed., ib. id. — Afrika-Reise 1869 in 40 Photogr. v. Salingré, 16 p., Fol., Berl., 1871. — Von Tripolis n. Alexandrien (Reise von 1869 im Auftr. d. Kön. v. Pr.), 2 Bde., 347 p., 8°, Bremen, id. — Erster Aufenthalt in Marokko & Reisen südl. v. Atlas, 468 p., 8°, ib. id. — Drei Monate in der Lyb. Wüste (mit Ascherson, Jordan & Zittel), 340 p., 8°, Cassel, 1875. — Quer durch Afrika, v. Mittelmeer n. d. Tschadsee z. Golf v. Guinea, 2 Th., 650 p. & K., 8°, Leipzig, 1875. — Beitr. z. Entdeck. & Erforsch. Afrikas, 2 Theile, 266 & 156 p., 8°, ib. 1876 &

Digitized by Google

Cassel, 1881. — Expedit. in d. Lyb. Wüste, Geolog. etc., 1873—74, 3 Bde., 443 p., Stuttg., 1883. — Fufra, Reise v. Tripolis n. d. Oase Kufra (mit Beitr. v. And.), 559 p. & K., Leipzig, 1881. — Meine Mission n. Abessinien, 348 p. & 1 K. & Illustr., 8°, ib. 1883.

Berlin, Ges. Erdk. Z.: Exped. in d. Lybische Wüste, 7 p. (1, 1875). — Charakteristik der Sahara, 5 p. (14, 1879). — Die Oase Djofra, 15 p. (15, 1880).

Paris, Soc. géogr. Bull.: Voyage en Libye, 4 p. (7, 1874). — Expéd. à Ouadaï, 6 p. (18 & 19, 1879 & 80).

Petermann, Geogr. Mitth.: Tagebuch e. Reise durch Marokko 1862, 10 p. (9, 1863). — Reise d. N-Afrika vom Mittelmeere bis zum Busen von Guinea 1865—67 (18, 1872 Erg.). — Exped. in d. Lybische Wüste (mit Anderen), 9 & 8 p. (20, 1874). — Neue NW-Afrika-Exped., 3 p. (21, 1875). — Tekna & Nun, 5 p. (23, 1877). — Ueb. die Bihâr bilâ-mâ, 9 p. (25, 1879). — Zur Lybischen Wüste, 3 p. (26, 1880). Ergebnisse meiner Reise nach Abessinien, 4 p. (28, 1882).

Vergl. Wilhelm Jordan.

Rohr, Rudolph. — 1863 Forst- & 1867 Kantongeometer, 1872 Regier.- & Nation.-Rath in Bern (EG),

geb. 1831, ... , Bern,
[† 1888, 13/1, Bern].

D. Theodolithverfahren für den Kataster, 72 p., 8°, Bern, 1866. — Tafeln z. Berechn. relat. Höhen, 193 p., 4°, ib. 1868.

Róiti, Antonio. — Dr. math. 1868 Pisa; ward 1866 Assist. für Chemie & 1868 Phys. an d. Univers. Pisa, 1871 Prof. d. Phys. & Chemie am techn. & naut. Instit. zu Livorno, 1872 Prof. d. Phys. am techn. Instit. zu Florenz, 1878 an d. Univers. Palermo, seit 1880 am »Istituto di Studi Superiori« zu Florenz (de G) [Or],

geb. 1843, Mai 26, Argenta, Ferrara.

Elementi di fisica, 3 vol., 8°, Firenze, 1880 & 81.

Nuovo Cimento: Moto dei liquidi, 39 p. (4, 1871). — Accens. dei liqu. nei tubi capill., 20 p. (7 & 8, 1872). — Se[1] la corrente elettr. sia una corrente di etere, 6 p. (9, 1873). — Azione elettromotr. de' solenoidi neutri, 26 p. (11 & 13, 1874 & 75). — La[2] velocità teorica d. suoni e la veloc. molecolare de' gas, 10 p. (16, 1876). — La[2] propagaz. d. suono nella odierna teoria d. aeriformi, 23 p. — Apparecchio semplicissimo per dimostr. l'interferenza di 2 sistemi d'onde, 3 p. — Appar. per rendere evidenti gli effetti d. trazione s. fili metall., 2 p. (2, 1877). — La[2] viscosità e l'elast. susseguente nei liquidi, 44 p. — La determ. d. costanti d. elettromotori di Holtz, e loro correnti, 20 p. (3, 1878). — Scariche d. macchina di Holtz nei gas rarefatti (risposta al Dr. Feddersen), 12 p. (4, id.). — Azione ponderomotr. interna d. corr. elettr., 2 p. (5, 1879). — Nuova forma dell' azione cataforica d. corrente, 3 p. (6, id.). — Nuove apparenze elettrochim., 5 p. (10, 1881). — Metodo per determ. l'ohm, 4 p. (12, 1882) (auch: Conf. internat. d. unités électr., 40 p., Paris).

Pisa, Scuola norm., Ann.: Movimento dei liquidi, 47 p. (1, 1871).

Roma, R. Acc. Linc. Mem.: Fenom.[3] di Hall nei liquidi, 8 p. (12, 1882). — **Trans.:** Veloc. molecol. dei gas e veloc. del suono, 3 p. (1, 1877).

[1] auch in Pogg. Ann. Phys.; [2] Roma, R. Acc. Linc. Atti; [3] Carl, Rep. ph. Techn.

Rolland, Eugène. — Trat 1830 bei d. »École polyt.« in Paris ein; ward darauf als Unterlieutenant nach Algier gesandt, nahm bald s. Abschied & trat als Ingenieur bei der Tabaksmanufactur ein, seit 1860 »Direct. génér. d. manufact. de l'état«; 1872 Mitgl. d. Pariser Akad. (VD 6),

geb. 1812, Aug. 9, Metz,
[† 1885, April 1, Paris].

École polyt. Journ.: Établissem.[1] d. régulateurs de la vitesse, 55 p. (1870).

Paris, C. R.: Appareil régulateur de la pression de la vapeur, 2 p. (62, 1866). — Effets d. variat. du travail transmis par l. machines & moyens de les régulariser, 4 p. (74, 1872). Théorie dynam. d. régulateurs, 3 p. (82, 1876).

Paris, Mém. savans étrang.: S. le torréfacteur mécanique, 37 p. — Réglementat. de la températ. dans l. fourneaux etc., 73 p. (18, 1868).

Vergl. auch Schloesing.

[1] auch in Carl, Rep. phys. Techn.

Rolle, Friedrich. — Dr. phil. 1851 Tübingen; stud. in Bonn, Giessen & Tübingen, 1853—60 im Auftr. d. montanist. Ver. in Steiermark mit geognost. Untersuch. Steiermarks beschäftigt, 1859 am Hofminer.-Cab. in Wien, seit 1860 Privatmann in Homburg, zeitweise mit geolog. Aufnahmen für Preussen & die Schweiz beauftragt, 1865—73 auch wiss. Rathgeber bei Neufassung d. Homburger Quellen (ADB),

geb. 1827, Mai 16, Homburg v. d. Höhe,
[† 1887, 10/2, Frankfurt a. Main].

Der Taunus & d. Umgeb. v. Homburg (Diss.), Tüb., 1851. — Vergleich. Uebers. d. urweltl. Organismen, 171 p., 8°, Stuttgart, 1851. — Darwin's Lehre & ihre Anwendung auf die Schöpfungsgesch., 1863, 2. Ed., 274 p., 8°, Prag, 1870. — D. Mensch, s. Abstamm. & Gesitt. im Lichte d. Darwin'schen Lehre, 1865 & 66, 2. Ed., 361 p., 8°, ib. id. — Geogn. Verhältn. v. Homburg v. d. Höhe & d. Umgeg., 32 p., 8°, Homburg, 1866. — Geol. Verhältn. von Chiavenna, 68 p., 8°, Wiesbaden, 1878 (auch

Digitized by Google

Italia, Com. Geol. Boll.). — Mikropetrograph. Beitr. aus d. rhät. Alpen, 45 p., 8°, ib. 1879. Die hypothet. Organismen-Reste in Meteoriten, 16 p., 8°, ib. 1884.

Neues Jahrb. Min.: Rhein. Grauwacke & ihre Fauna, 14 p. — Süsswasser-Quarzgestein von Muhfendorf bei Bonn, 15 p. (1850). — Neue devon. Vorkommn., 5 p. (1851). — An der Neogen-Format. auftret. Tertiär, 5 p. (1858).

Rheinl. & Westphal. Verhandl.: Grauer Sandstein d. Wetterau, 9 p. (1853).

Schweiz, Geol. Karte, Beitr.: SW-Graubünden & NO-Tessin, 59 p. (Blatt **19**, 1881).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: An d. Grenze v. Keuper & Lias in Schwaben auftret. Versteiner., 20 p. (**26**, 1857). — Geolog. Stell. d. Sotzka-Schichten, Steierm., 30 p. (**30**, 1858). — D° d. Horner Schichten, Nied.-Oesterr., 48 p. (**36**, 1859). — Lignit-Ablager. d. Beckens v. Schönstein, Unter-Steierm., 39 p. (**41**, 1860).

Wien, Geol. Reichsanst. Jahrb.: Geogn. Untersuch. v. SW-Steiermark, 47 p. (**5**, 1854). — Braunkohlengebilde bei Rottenmann, Judendorf etc., 27 p. — Geol. Unters. in d. Theile Steiermarks zwischen Graz, Obdach, Hohenmauthen & Marburg, 29 p. — Tertiäre & diluviale Ablagerungen zwischen Graz, Köflach & Ehrenhausen, 67 p. — Höhenmess. in der Gegend von Murau, Oberwölz & Neumarkt, Ober-Steiermark, 10 p. (**7**, 1856). — Geolog. Untersuch. zwischen Ehrenhausen, Schwanberg etc. in Steiermark, 22 p. — D° zwischen Weitenstein, Windisch-Graz etc. in Steierm., 62 p. (**8**, 1857) (sämmtl. Art. auch in Steiermark, geogn. Mont. Ver. Ber.).

Paläontolog. & auch Zool. in ob. Zeitschr. Vergl. G. A. Kenngott.

Rollett, Alexander. — Dr. med. 1857 Wien; studirte in Wien Medicin; 1856 Assistent bei Brücke; seit 1863 Prof. d. Physiol. & Histol. an d. Univ. Graz (WA) (OLW),

geb. 1834, Juli 14, Baden bei Wien.

Einfluss d. Naturwiss. auf andere Wiss. (Rede), 17 p., Graz, 1872. — Schrieb 1871: Bindesubst., Hornhaut & Blut in Stricker's Gewebelehre & 1880 Blut & Blutbewegung für d. von L. Hermann edirte Handbuch der Physiol. & publicirte 1870—73 »Untersuchungen aus d. Instit. für Physiol. & Histol. in Graz«, 312 p., 8°.

Deutsche Revue: Zeitalter der Phrenologie, Goethe's Verkehr mit Gall, 20 p. (1882).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Lösungsgemenge a. Kalialbuminat & phosphorsauren Alkalisalzen, 11 p. (**39**, 1860). — Binoculares Sehen, 12 p. (**41**, 1860). — Zur Lehre v. Sehen d. 3. Dimension (mit O. Becker), 39 p. (**43**, 1861). — Wirkung d. Entladungsstromes auf d. Blut, 35 p. (**47**, 1863). — Farbstoffkrystalle, welche sich unter d. Einfluss v. Säuren aus d. Blute abscheiden, 9 p. (**48**, id.). — Veränder. d. rothen Blutkörperchen durch elektr. Schläge, 25 p. (**50**, 1864). — Beziehungen d. Blutsauerstoffs, 17 p. (**52**, 1865). — Aender. d. Farben durch den Contrast, 12 p. — **Contrastfarben, 34 p. (55**, 1867). — Das Rheochord als Nebenschliess., 12 p. (**73**, 1876). — Bedeut. v. Newton's Construct. der Farbenordnungen dünner Blättchen für die Spectraluntersuch. d. Interferenzfarben, 15 p. (**75**, 1877). — Farben in den Newton'schen Ringsystemen, 86 p. (**77**, 1878). — Wirkung v. Salz & Zucker auf rothe Blutkörperchen, 8 p. — Ueber die als Acidalbumine & Alkalialbuminate bezeichnet. Eiweissderivate, 50 p. (**84**, 1882).

Wien, Ver. Verbreit. naturw. Kenntn. Schrift.: Arbeit durch Muskelkraft, 37 p. (**2**, 1862).

Zeitschr. Instrum.-Kunde: Polarispectromikroskop, & Bemerk. üb. d. Spectrumocular, 7 p. (1881) (auch Neues Jahrb. Min. & Microsc. Soc. Journ.).

Ferner noch viel Anatomisches, Physiolog. z. B. üb. verschied. Erregbarkeit functionell versch. Nervenmuskelapparate, 146 p. in Wien, Akad. Sitz.-Ber. 1874 & 75 & Zoochemisches in Wien, Akad. Sitz.-Ber.; Moleschott, Untersuch.; Arch. Ophtalmol. etc.

II **Rollmann,** Wilhelm (geb. $^{12}/_{5}$ 21). Prof. d. Math. a. Gymn. zu Stralsund (MDS).

Carl, Rep. phys. Techn.: Härte d. magnetisirten Eisens, 1 p. (**8**, 1872).

Dingler, Polyt. J.: Neue thermoelektr. Säule, 2 p. (**139**, 1856).

Halle, Ztschr. ges. Naturwiss.: Physik. Beitr., 6 p. (**3**, 1854).

Greifswald, Naturw. Ver. Mitth.: Neue Fallmaschine (**3**, 1871). — Cohäsion d. Eisens im magnet. Zustande (**4**, 1872).

Pogg. Ann. Phys.: Ein Diamantkrystall aus Brasilien, 3 p. (**94**, 1855) (auch Ann. ch. ph.). Künstl. Herstell. v. Blitzröhren, 10 p. — Pseudoskop. Erscheinungen, 3 p. (**134**, 1868).

Romberg, Hermann. — Ward 1862 Astronom an d. Privatsternwarte v. J. G. Barclay zu Leyton bei London, 1864 zweiter Assist. an d. Sternwarte zu Berlin, 1873 an d. Sternwarte zu Pulkowa: erst Adjunct-Astronom & seit 1876 älterer Astronom (Li),

geb. 1836, Nov. 6, Bromberg, Preussen.

Astron. observations (1862—64) of t. Observ. of J. G. Barclay at Leyton, **1**, London, 1865.

Astron. Ges. Viertelj.-Schr.: Nekrolog üb. F. E. v. Asten (**14**, 1879).

Astron. Nachr.: Vergleichssterne, bestimmt am Berliner Meridiankreis, 18 p. (**69** & **72**, 1867 & 68). — Ferner Beob., Elem. etc. v. Comet. & Planeten seit 1861.

Astron. Soc. Month. Not.: Measures of the small star near Procyon, & of the companion of γ Andromedae, 1 p. (**23**, 1863). — Beob. etc. v. Cometen in **23** & **24**.

St. Pétersb. Ac. sc. Bull.: Auffallende Bewegung an e. empfindl. Niveau, 2 p. (**20**, 1875).

Romer, Paul. — Ward an d. St.

Digitized by Google

Wladimir-Univers. zu Kiew: 1858 Hülfs-Prof., später Prof. ord. (Or 1883),

geb. 1835, Jan. 13 (A. St.), Gouvernment Smolensk.

Ann. d. math. (russ.): Aufsuchung d. ersten approx. Werthe für d. Wurzeln in d. Gleich. (**1**, 1861) (auch separ.).

Kiew, Ann. d. Univers. (russ.): Methode der Quaternionen & ihre geom. Anwend. (1866—68) (später separ. unter d. russ. Titel: Principien d. Math. d. Quaternionen, 215 p., 8°),

Rominger, Carl. — Dr. med.; seit 1871 Staatsgeologe v. Michigan (Or 1882),

geb. 1820, Dec. 31, Württemberg.

Schrieb v. d. »Geol. Reports of Michigan« d. 1. Vol. theilweise, d. 3. & 4. Vol. ganz.

Neues Jahrb. Min.: Vergl. d. Schweizer Jura mit d. Württemb. Alp, 13 p. (1846). — Alter d. Karpathen- & d. Wiener Sandsteins, 6 p. — Böhmische Kreide, 23 p. (1847).

Palaeontol. in Sillim., Amer. J. & Philad. Ac. Proc.

II **Ronalds,** Sir Francis. — Director d. Observat. in Kew (P),

† 1873, ... (geb. $^{21}/_{2}$ 88).

Schrieb noch in:

Edinb. Phil. J.: Pendulum doubler of electricity, 3 p. (**9**, 1823).

Quart. J. Sc.: Account of an atmospheric electrometer, 4 p. (**2**, 1817). — Observat. on atmosph. electricity made on Vesuvius, 2 p. (**14**, 1823).

Sturgeon, Ann. Electr.: Experim. on t. variable action of t. electr. column, 4 p. (**9**, 1842).

Rood, Ogden Nicholas.* — Stud. zu New Haven & 1854—57 in München & Berlin, war 1859—62 Prof. d. Phys. an d. Troy Univers.; seit 1863 Prof. d. Phys. am Columbia College zu N. York; 1863 Mitgl. der Amer. Ac., 1864 der Nat. Ac. & 1880 d. Amer. Phil. Soc. (Or 1882),

geb. 1831, Febr. 3, Daubury, Conn.

* S. Vetter Robert van Arsdale entdeckte 1854—57 drei Kometen.

The voice & the ear, 40 p., 8°, New Haven, 1873. — Modern chromatics, 330 p., 8°, New York, 1879.

Carl, Rep. phys. Techn.: Zweckmäss. Ocularmikrom. fürs Spectroskop, 2 p. (**10**, 1874).

Journ. of sc.: The constants of colour, 9 p. (**6**, 1876).

Liebig, Ann. Chem.: Opt. Eigensch. des fulminursauren Ammon. & Kalis, 1 p. (**95**, 1855).

Silliman, Amer. J.: Exhibit. of t. diffraction with t. compound microscope, 5 p. (**15**, 1853). D° of t. fixed lines of solar spectr. with flint glass prisms, 2 p. (**17**, 1854). — Adaptations of the compound microscope, 7 p. (**21**, 1856). Stauroscopic & other opt. experim., 5 p. (**27**, 1859). — Contract. of t. muscles induced by contact with vibrat. bodies, 1 p. (**29**, 1860). — Forms of elongated projectiles, 15 p. — Rendering visible the circulation in the eye, 3 p. J. Smith's new theory of light, 6 p. (**30**, id.). — Producing stereographs by hand, 4 p. — Experim.[1] connect. with Dove's theory of lustre, 6 p. (**31**, 1861). — Percept. of distance & color, 2 p. — The pract. applic. of photography to the microscope, 8 p. (**32**, id.). — The investig. of microscop. forms by means of the image which they furnish of exstern. objects, 4 p. (**33**, 1862). — Study[2] of the electr. spark by the aid of photography, 20 p. (**33** & **38**, 1862 & 64). — Spectrum afforded by a solut. of nitrate of Di, 1 p. — Stereoscop. experim., 4 p. (**34**, 1862). — Prisms of flint glass & bisulphid of carbon, 2 p. — Appearances of revolving discs, 3 p. (**35**, 1863). — Photometer, 5 p. (**36**, id.). — Action of electr. light on t. iodized plate, 3 p. (**37**, 1864). — Combinat. of light of different. tints when presented to the right & left eye, 5 p. — Experim. with the gyroscope, 1 p. — Appar. for producing lustre, 1 p. (**39**, 1865). — Green tint produced by mixing blue & yellow powders, 2 p. (**41**, 1866). — Thermo-electr. currents by percuss., 8 p. (**42**, id.). — A[1-2-3] theory of Fresnel & a mode of measur. the average size of very fine particles, 3 p. (**43**, 1867). — Nature & discharge of a Leyden jar connected with an induct. coil, 32 p. (**48**, **2** & **4**, 1869 & 72). — Photometr.[4] experim. (photometer for meas. t. light refl. by met. surfaces; amount of light transmitted by plates of polished crown glass at a perpend. incidence), 18 p. (**49** & **50**, 1870). — Duration[1] of flashes of lightning, 2 p. (**1**, 1871). Amount[1] of time necessary for vision, 1 p. (**2**, id.). — Durat. & multiple character of flashes of lightning, 8 p. (**5**, 1873). — Eye-piece microm. f. t. spectrosc., 1 p. — Secondary spectrum of large size, 8 p. (**6**, id.). — Opt.[2] method of studying the vibrat. of solid bodies, 5 p. (**8**, 1874). — The horiz. pendulum applied to the measurem. of minute changes in t. dimens. of solid bodies, 11 p. (**9**, 1875). — The force involved in Crooke's radiometer, 6 p. (**12**, 1876). — A property of the retina, first noticed by Tait, 1 p. (**13**, 1877). — Photometr.[1] comparison of light of diff. colours, 2 p. (**15**, 1878). — Suggest. for a telephonic relay, 1 p. (**16**, id.). — Newton's use of the term indigo of the spectrum, 2 p. — Method of studying t. reflex. of sound-waves, 2 p. (**19**, 1880). Improv. in the Sprengel pump, 1 p. — Effects by mixing white w. colored light, 2 p. (**20**, id.). — Method of obtain. & meas. very high vacua fr. a Sprengel pump, 13 p. (**22**, 1881).

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Pogg. Ann. Phys.; [3] Ann. chim. phys.; [4] Carl, Rep. phys. Techn.

Roon, Albrecht Theodor Emil von (Graf s. 1871*). — Ward 1816 Cadett, 1821 Officier, unterr. 1829—32 am Berliner Cadettenhause, 1836 Hauptmann b.

Digitized by Google

Generalstabe, 1842 Major, machte als Erzieher d. Prinzen Friedrich Carl (1844—48) viele Reisen, 1848 Chef d. Generalstabes d. VIII. Corps, 1849 Oberstlieut., 1856 Generalmajor, 1859 Generallieut. & Kriegsminister, 1873 Feldmarschall & preuss. Ministerpräsid., bald darauf ins Herrenhaus berufen; trat Nov. 1873 in den Ruhestand, lebte auf seinen Gütern (BCL) (Gl 35), [Br] [ADB],

geb. 1803, April 30, Plenshagen b. Kol-
† 1879, Febr. 23, Berlin. [berg,

* Eine ausführl. Biogr. üb. ihn v. Gossler, 40 p., 8°, Berlin, 1879. [Biogr. v. Sohne, Bresl. 1892.]

Anfangsgründe d. Erdkunde, 1834, 12. Ed., 309 p., 8°, Berlin, 1868. — Grundzüge d. Erd- & Völkerkunde, 3 Vol., ib. 1837—40, 3. Ed., 494 p., 1855. — Militär. Länderbeschreibung v. Europa, ib. 1837. — D. Iberische Halbinsel, ib. 1839.

Root, Elihu. — Dr. phil. 1876 Berlin; studirte 1863—67 am Amherst College zu Belchertown, Mass., unterrichtete zu Easthampton & Andover, stud. dann in Göttingen, Leipzig & Berlin, kehrte darauf nach Amerika zurück, ward 1876 Prof. d. Math. & Naturw. am Amherst College (Diss.) (Neil's address, Bost., 1881),

geb. 1845, Sept. 14, Belchertown, Mass.,
† 1880, Dec. 3, » » » .

Pogg. Ann. Phys.: Zur Kenntniss d. dielektr. Polaris., 69 p. (**158**, 1876) (auch Diss.). — Durchdringung des Pt mit elektrolyt. Gasen, 4 p. (**159**, id.) (auch Berl. Mon. Ber.).

Rosa, Paolo. — Pater; im Jesuitencoll. in Rom erzogen, seit 1847 Assist. bei de Vico am Observat. d. Coll. Romanum, ging 1848 nach d. Revolution nach England & Amerika, ward hier Assist. am kathol. Observator. zu Georgetown, kehrte 1850 an d. restituirte Coll. Rom. zurück & war hier 1850—53 Assist., 1859—64 & seit 1870 zugleich ausübender Priester (BBS 8) (SJM 3),

geb. 1825, Juni 23, Civita Castellana,
† 1874, Juli 11, Rom.

Studii intorno ai diametri solari, 156 p., 8 t., 4°, Roma, 1873 (Auszug in Arch. de Genève, **51**, 1874).

Palermo, Soc. spettrosc. Mem.: Variabil. d. diametro solare, 8 p. (**2**, 1873). — Identità di periodi di fenom. fotosfer. & magnet. etc., 9 p. Fenom. solarie meteorici, 1 p. (**3**, 1874).

Notizen & Beob. üb. Cometen, Sonnenflecken, Sonnenfinst., Mercursdurchg. etc., in d. Mem. d. Osserv. Rom. (1859—63) sowie in d. Astr. Nachr. (1851, 61 & 62).

Rosanes, Jacob. — Dr. phil. Breslau; stud. 1860—65 in Breslau & Berlin; 1870 Privatdoc. 1873 Prof. extr. & 1876 Prof. ord. an d. Univ. Breslau [Or],

geb. 1842, Aug. 16, Brody, Galizien.

De polarium reciprocarum theoria observationes (Diss.), 23 p., 8°, Vratisl., 1865. — Die neuesten Untersuch. in Betreff uns. Anschauungen v. Raume, 20 p., 8°, Breslau, 1871.

Crelle, J. Math.: Das einem Kegelschnitt umschrieb. & einem andern eingeschrieb. Polygon (mit Pasch), 40 p. (**64**, 1865). — Algebr. Aufgabe, welche geometr. Problemen zu Grunde liegt (mit Pasch), 6 p. (**70**, 1869). — Rational umkehrbare rat. Substitutionen, 13 p. (**73**, 1871) — Den Functional-Determin. analoge Funct., 5 p. — Darstell. binärer Formen als Potenzsummen, 4 p. (**75**, 1873). — E. Princip d. Zuordnung algebr. Formen, 19 p. (**76**, id). Transform. e. quadr. Form in sich selbst, 20 p. (**80**, 1875). — Linearabhängige Punktsysteme, 32 p. (**88**, 1879). — Zur Theorie d. reciproken Verwandtschaft, 18 p. (**90**, 1880). — Abhäng. Punktsysteme & reciproke Verwandtschaften zweier Ebenen, 9 p. (**95**, 1883).

Math. Ann.: Dreiecke in perspectiv. Lage, 4 p. (**2**, 1870). — Ueb. algebr. Diff.-Gleich. 1. Ord. (aus Habil.-Diss.), 11 p. (**3**, 1871). — Systeme v. Kegelschnitten, 48 p. (**6**, 1873). — Zur Theorie d. Kegelschn., 9 p. (**17**, 1880).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Eine Gattung von Diff.-Gleich., 5 p. (**16**, 1871). — Ueb. d. conjug. Punktpaare in Bezug auf e. Kegelschnitt, 2 p. (**17**, 1872).

Roscher, Albrecht. — Dr. phil. 1857 Leipzig; stud. in Leipzig, um sich zum Afrikareisenden auszubilden, Naturwiss. & oriental. Sprachen, ging, vom König v. Bayern unterstützt, 1859 nach Zanzibar, von dort üb. Kiloa & entdeckte den Nyassa-See, kehrte jedoch v. dieser Reise nicht mehr zurück [ADB],

geb. 1836, Aug. 27, Hamburg,
† 1860, März 20, Hisonguny.*

* in der Nähe des Nyassa-See, von Eingeborenen ermordet.

Ptolomäus & die Handelsstrassen in Central-Afrika (Diss.), 114 p. & 2 K., 8°, Leipz., 1857.

Petermann, Geogr. Mitth.: Reise nach Inner-Afrika: Erforschung d. Lufidgi, Abreise von Kiloa nach d. Nyassa-See 6./2.—27./8. 1859, 7 p. (1859 & 62). — Ferner ebenda Briefe Roscher's & Mittheil. über ihn von Petermann, Speke, O'Swald, v. d. Decken (1859—62).

II **Roscoe,** Henry Enfield. — Dr. phil. hon.; stud. an d. Victoria-Univ. in London & in Heidelberg; seit 1858 Prof. d. Chemie am Owens College in Man-

Digitized by Google

chester; 1863 Mitgl. der London Roy. Soc., 1873 Medaillist & 1880 Präs. d. Chem. Soc., auch Ehrenmitgl. d. Deutsc en Chem. Ges. (MT) [Or],

geb. 1833, Jan. 7, London.

Schrieb noch: Lectures† on spectrum anal. 1869, 4. ed., 504 p., 8°, Lond., 1881. — History of t. chem. elem., 22 p., 8°, ib. 1875. — Techn. chemistry, lectures, 46 p., 12°, ib. 1877. — Lessons† in elem. chemistry, new ed., 404 p., 12°, ib. 1878 (in viele and. Sprachen übers., z. B. griech., hindustan. & japanisch). — Primer of chemistry, ib. (deutsch v. Rose, 132 p., 1878; auch in anderen Sprachen, z. B. isländ. & japanisch). — Treatise†† on chemistry, 3 vol., 8°, ib. 1877—81 (zugleich deutsch). — Descript of the chem. laboratory at Owens Coll. (mit A. Waterhouse), 4°, Manchester, 1878.

Ann. chim. phys.: Combustion du diamant du Cap, 6 p. (**26**, 1882).

Brit. Assoc. Rep.: Manufact. chemistry in t. S. Lancashire district (mit E. Schunck & R. A. Smith), 20 p. (1861). — Existence of Li, Sr & Cu in the Bath waters, 1 p. (**34**, 1864).

Chem. News: Spectr. analysis in its applic. to t. Bessemer process, 5 p. (**23**, 1871).

Chem. Soc. J.: Photochem.*[3] researches, 17 p. Absorpt.[1] of Cl in water, 12 p. (**8**, 1856). — Chem. facts respect. t. atmosph. of dwellinghouses, 17 p. (**10**, 1858). — Absorpt.[1] of hydrochloric acid & ammonia in water (mit W. Dittmar), 23 p. (**12**). — Compos.[1] of aqueous acids of constant boil. point, 24 p. (**13** & **15**, 1860 & 62). — Perchloric[1] ether, 3 p. (**15**). — Isomorphism of Tl-, K- & ammon. perchlorates, 2 p. (**19**, 1866).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Neues[2] Uranchlorid, 2 p. (**7**, 1874). — Einige[2] Erdmetalle des Samarskits, 6 p. — Spectrum***[2] des Terbiums, 5 p. (**15**, 1882).

Great Brit. Roy. Inst. Proc.: Measurem. of chem. action of light & solar rays, 15 p. (**2**—**4**, 1854—63). — Bunsen & Kirchhoff's spectr. observ., 5 p. (**3**). — On indium, 6 p. — Opalescence of t. atmosph., 8 p. (**4**). — Artific. product. of alizarine, 5 p. (**6**, 1872). — Recent discov. about Vanadium, 10 p. (**8**, 1879). — New chem. industry, by C. Vincent, 8 p. — Indigo & its artif. production, 15 p. (**9**, 1882).

Liebig, Ann. Chem.: Zusammensetz. einiger Gneisse (mit F. Schönfeld), 4 p. (**91**, 1854).

London, Phil. Trans.: Photo-chem.*[3] research. 135 p. (**147**, **149** & **153**, 1857—63). — Method[3,4] of meteorol. registrat. of t. chem. act. of total daylight, 27 p. (**155**, 1865). — Chem.[3,4] intensity of total daylight at Kew & Pará, 14 p. (**157**, 1867). — Researches[1,2] on vanadium, 54 p. (**158**—**160**, 1868—70). — Relation**[3,4] betw. t. sun's altitude & the chem. intens. of total daylight in a cloudless sky, 8 p. (**160**, 1870). — Measurem.**[4] of t. chem. intens. of total daylight Catania 22./12 1870, 29 p. (**161**, 1871). — D° self-record.[3] method, 19 p. (**164**, 1874). — Absorpt.** spectra of Br- & J-monochloride, 6 p. (**167**, 1877).

London, Roy. Soc. Proc.: Perchloric[1,2] acid & its hydrates, 10 p. (**11**, 1862). — Measur.[3] of t. chem. brightn. of var. port. of t. sun's disc, 2 p. (**12**, 1863). — Relative[3,5] chem. intens. of direct sunlight etc. (m. Baxendell), 4 p. (**15**, 1866). — Absorpt.-spectra*** of K & Na at low temper., 2 p. (**22**, 1874). — Heat††† of sunshine at London 1855—74, 4 p. (**23**, 1875). New vanadium minerals, 3 p. (**25**, 1876). — Spec.[6] grav. of the vapours of the chlorides of Tl & Pb, 2 p. (**27**, 1878). — On protagon, 2 p. (**30** & **32**, 1880 & 81).

Manchester, Phil. Soc. Mem.: Alleged practice of arsenic eating in Styria, 13 p. (1862).

Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem.: Dalton's first table of atom. weights, 6 p. (**5**, 1876). — Metall niobium & a new Nb-cloride, 6 p. (**6**, 1879). Ident.*** of spectra of allotr. forms of C, 4 p. (**7**, 1882). — **Proc.:** Effect of increase of temper. up. t. nature of t. light emitted by vapour of metals or met. comp. (mit R. B. Clifton), 3 p. (**2**, 1862). — Spectrum of the Bessemer flame, 1 p. — A[4] crystalliz. C-comp. & free S in the Alais meteorite, 2 p. — Amount of CO_2 contained in t. air of Manchester, 4 p. (**3**, 1863). — Measurem. of t. chem. intens. of total daylight made during the tot. sol. ecl. 1868 by J. Herschel, 3 p. (**8**, 1869). — Tungsten[1] compounds, 11 p. (**11**, 1872).

Phil. Mag.: On »Draper, influence of light up. Cl«, 2 p. (**14**, 1857). — Solar spectrum & spectra of the chem. elem., 2 p. (**23**, 1862).

† deutsch v. Schorlemmer; †† mit Schorlemmer; ††† m. B. Stewart; * mit Bunsen; ** m. Thorpe; *** mit A. Schuster; [1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Chem. Soc. J.; [3] Pogg. Ann. Phys.; [4] Phil. Mag.; [5] Genève, Arch. sc. ph.; [6] Deutsch. chem. Ges. Ber.

II **Rose,** Heinrich. — Prof. d. Chem. an d. Univers. Berlin; Mitgl. zahlreicher gelehrter Gesellsch. (Or) (ADB),

† 1864, Jan. 27, Berlin (geb. $^6/_8$ 95).

Schrieb noch in:

Berlin, Akad. Monatsber.: Zusammensetz. d. Columbits & Samarskits, 8 p. (1862). — Ausser den im Bd. II genannten Aufsätzen noch Notizen aus früheren Jahren.

Pogg. Ann. Phys.: Unterniobsaure Salze, 41 p. (**113**, 1861). — Bestimmung[2] v. Sn, Fe, Se, Cy, HNO_3, Uranoxyd, Arsenik, 135 p. (**112**—**116**, 1861—62). — Analyse e. fossilen Eies, 2 p. (**117**, 1862). — Zerleg. d. Quecksilberjodids, 3 p. — Analyse niobhalt. Mineralien, 58 p. — Verzeichniss d. Meteoriten im Museum d. Univers. Berlin, 17 p. (**118**, 1863). — Neue[1,2] Reihe v. Metalloxyden, 16 p. (**120**, id.).

[1] auch in Erdmann, J. pr, Chem.; [2] Chem. News.

II **Rose,** Gustav. — Prof. d. Mineral. an d. Univers. Berlin; Mitgl. zahlr. gel. Ges. (G. vom Rath in Pogg. Ann. 150) (Rammelsberg, Nekrolog) (MAB) (ADB),

geb. 1873, Juli 15, Berlin (geb. $^{18}/_3$ 98).

Schrieb noch in:

Berlin, Akad. Abhandl.: Eintheil. d. Meteoriten nach d. Berliner Univ.-Samml., 138 p. (1863).

(Die Namen, vor welchem eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Im Kalkspath vorkomm. hohle Canäle, 22 p. (1868). — Krystallisation d. Diamanten (edirt v. Alex. Sadebeck), 61 p. (1876).

Berlin, Ak. Monatsber.: Meteorit v. d. Sierra de Chaco, Chile, 4 p. (1863). — Darstell.[3] v. kryst. Körpern mittelst d. Löthrohrs; Darstell. d. Titansäure in d. allotrop. Zuständen, 32 p. Meteorstein v. Knyahinya, 2 p. (1867). — Vorkommen[2,3] d. Tridymits, 1 p. (1869). — Angeblicher Meteoritenfall von Murzuk in Fessan, 3 p. (1870).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: E. neuer Fundort v. Diamanten, 3 p. (**3** & **4**, 1870 & 71). — Isomorphie v. Kalkspath & salpetersaurem Natron, 1 p. (**4**, 1871).

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Mit Faserquarz besetzte Eisenkieshexaëder aus Thonschiefern, 4 p. (**16**, 1864). — Stassfurter Mineralien, 1 p. (**17**, 1865). — Sublimirte Silikate der Eifel, 2 p. (**18**, 1866). — Gabbroformat. b. Neurode, 28 p. — Pressung v. Kalkspath & Steinsalz, 1 p. (**19**, 1867). — Nephelinfels vom Löbauer Berge, 1 p. — Kobaltglanz v. Daschkessan im Caucasus, 1 p. — Bleiglanz v. Bleialf in d. Eifel, 2 p. — Grossular aus Sibirien, 1 p. Entdeck. d. Isomorphie, 9 p. (**20**, 1868). — Entdeck. v. Titangehalt in e. Eisenerze vor d. Löthrohr, 1 p. (**21**, 1869). — Vorkommen v. Zirkon im Hypersthenit d. Radauthals bei Harzburg, 3 p. — Bild. d. Osteocolla in Sanddünen bei Berlin, 2 p. (**22**, 1870). — Kalkspathbruchstücke d. Liether Ganges, 3 p. (**23**, 1871). — E. grosses Granitgeschiebe aus Pommern; Eintheil. d. Trachyte in Humboldt's Kosmos, 5 p. (**24**, 1872).

Deutsch. Naturf. Ges. Ber.: Die Meteoriten, 8 p. (**39**, 1864).

Pogg. Ann. Phys.: Krystall.[1] Quarz in Meteoreisen, 4 p. (**113**, 1861). — Kreisförm. Verwachsung d. Rutils, 7 p. (**115**, 1862). — Asterismus[1] d. Glimmers & d. Meteoreisens, 5 p. (**117**, id.). — Darstell.[1] künstl. Marmors, 9 p. (**118**, 1863). — Zwei neue Meteoritenfälle, 4 p. (**120**, id.). — Chem. Zusammensetz. des Braunits & Hausmannits; Isomorphie von Mangansuperoxyd & Kieselsäure, 8 p. (**121**, 1864). — Angebl. Meteoreisen v. Pompeji, 3 p. (**123**, id.). Krystallform d. Albits, 11 p. (**125**, 1865). — Regelmässige[1] Verwachs. b. Periklin, 14 p. (**129**, 1866). — D° verschied. Glimmerarten unter einander, sowie mit Pennin & Eisenglanz, 24 p. (**138**, 1869). — Darstell.[1,3] von kryst. Kieselsäure auf trockn. Wege, 13 p. (**139**, 1870). — Zusammenhang[1] zw. Hemiëdrie & thermo-elektr. Verhalten beim Eisenkies & Kobaltglanz, 46 p. (**142**, 1871). — Bildung[1] des mit d. Steinsalz vorkommend. Anhydrits, 19 p. (**145**, 1872). — Verhalten[1] des Diamants & Graphits bei d. Erhitzung, 29 p. (**148**, 1873).

Vergl. E. Mitscherlich in Bd. II.

[1] auch in Berlin, Ak. Monatsber.; [3] Pogg. Ann. Phys.; [4] Erdmann. J. prakt. Chem.

[II]**Rose,** Edmund (geb. $^{10}/_{10}$ 36). — Prof. d. Chir. an d. Univ. Berlin (AUK),

Pogg. Ann. Phys.: Farbenkrankheiten im Abriss, 19 p. (**126**, 1865) (auch in Phil. Mag.).

Reichert, Arch. Anat. Physiol.: Mechanik des Hüftgelenks, 36 p. (1865).

Virchow, Arch. path. Anat.: Farbenblindheit durch Genuss d. Santonsäure, 98 p. (**16**, **18**—**20**, 1859—61). — Das Jod in grosser Dose, 51 p. (**35**, 1866).

Ferner rein Physiol. & Medic.

Rosén, Per Gustaf. — Dr. phil. 1869 Upsala; seit 1869 Prof. d. Geodäsie an d. Kriegs-Hochschule & im Generalstabe in Stockholm; 1875 Mitgl. d. Akad. d. Kriegswiss. (Or 1882),

geb. 1838, Juni 17, Linköping, Östergötland.

Om d. vid svenska topografiska kartverket använda projectionsmethoden, 32 p., 8°, Stockholm, 1876. — D. astron.-geod. Arbeiten der topogr. Abth. d. schwed. Generalstabes, 103 p., 4°, ib. 1882.

Astron. Nachr.: Vergleich. einiger Declinat. des Auwers'schen Fundamentalcataloges mit Pulkowaer Beob., 7 p. (**101**, 1882).

Stockholm, Ak. Öfversigt: Om Stockholms polhöjd, 16 p. (**36**, 1879).

St. Pétersb., Ac. sc. Bull.: Studien & Messungen an e. Zöllner'schen Astrophotometer, 29 p. (**14**, 1870).

Svenska Sällsk. Antrop. Geogr.: Geodet. & astron. Ortsbestämmelser i Sverige, 28 p. (**1**, 1879).

Upsala, Univers. Årsskr.: Comet VI, 1863 (Diss.), 43 p. (1867) (auch in Astr. Nachr.).

Vergl. Hildebrandsson.

Rosenberg, Johan Olof. — Dr. phil. 1865 Lund; ward 1866 Docent für Chemie in Lund, dann an d. techn. Hochschule in Stockholm: 1875 Adjunct, 1877 Prof. d. Chemie; seit 1872 Mitgl. d. Ges. d. Wiss. zu Gothenburg (Or 1882),

geb. 1840, Juli 21, Fjelkinge, Schwed.

Lund, Univers. Acta: Nitrosvafveljernföreningarne, 28 p. (**2**, 1865). (auch Diss.).

Stockholm, Ak. Handl.: Undersökn. öfver nitrososvafveljern-förening. & förhållande till nitroprussid-fören., 30 p. (Bihang 1877).

[II]**Rosenberger,** Otto August. — Dr. phil. 1826 Königsberg; stud. 1819—25 ebenda, seit 1831 Prof. ord. d. Math. & Astron. in Halle & Director d. Sternwarte [v. Prof. Wangerin],

[† 1890, $^{23}/_{1}$, Halle] (geb. $^{10}/_{8}$ 00).

Rosenberger, Johann Karl Ferdinand. — Dr. phil. 1870; Lehrer d. Math. & Naturwiss. in Hamburg an d. Privatschulen: 1870 v. Boltz, 1872 v. Fischer, 1875 von Glitza, 1875 am Johanneum;

Digitized by Google

seit 1877 an d. Musterschule in Frankfurt a. M. [Or],

geb. 1845, Aug. 29, Lobeda b. Jena.

Die Buchstabenrechnung, e. Entwickl. d. Gesetze d. Grundrechn.-Arten; 150 p., 8°, Jena, 1876. — Geschichte d. Physik mit synchron. Tabellen d. Math., Chem. etc., Th. I, 175 p., Braunschw., 1882; Th. II, 406 p., ib. 1884.

Rosenbusch, Karl Harry Ferdinand. Dr. phil. 1868 Freiburg i. Br.; 1873 Prof. extr. d. Petrographie in Strassburg, 1878 Prof. ord. an d. Univ. Heidelberg [Or],

geb. 1836, Juni 24, Einbeck, Hannover.

Mikroskop. Physiographie d. petrogr. wicht. Mineralien, 398 p. & 10 Chr., 8°, Stuttg. 1873. Mikroskop. Physiographie der massigen Gesteine, 596 p., 8°, Stuttg. 1877. — Der Steiger Schiefer & Contactzone an Granititen v. Barr-Andlau & Hohwald, 314 p. & K., 8°, Strassb., id.

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Zusammensetzung & Structur granit. Gesteine, 45 p. (**28**, 1876).

Freiburg, Naturf. Ges. Ber.: Miner. & geogn. Not. v. e. Reise in S-Brasilien, 39 p. (**5**, 1870). Vulkan. Gesteine v. Java, 36 p. (**6**, 1875).

Neues Jahrb. Miner.: Nephelinit vom Katzenbuckel, 3 p. (1869). — Eisenerz-Lager in Brasilien; Vorkommen d. Martit, 2 p. — Chalcedon-Concremente a. Brasilien, 2 p. — Verbess. mikroskop. Gesteins-Untersuchung, 5 p. (1871). — Petrograph. vom Kaiserstuhl, 30 & 35 p. — Hydrotachylyt v. Rossberge, 6 p. (1872). Contact d. Granits m. Thonschiefer & begleit. Phänom., bes. Vogesen, 3 p. (1875). — Neues Mikroskop f. mineral. & petrogr. Untersuch., 10 p. (1876). — Glimmertrachyt v. Montecatini, Toscana, 3 p. (1880). — Wesen d. körnigen & porphyr. Structur bei Massengesteinen, 18 p. (1882).

Nyt Mag. Naturvid.: Gesteinsarten von Ekersund, 5 p. (**27**, 1883).

Torino, Accad. Atti: Presenza dello zircone nelle roccie, 4 p. (**16**, 1880).

Tromsö, Mus. Aarsh.: Sagvandit, 6 p. (**6**, 1883).

Vergl. E. W. Benecke.

Rosenfeld, Max. — Besuchte die chem. Fachschule am Polytechn. in Wien, 1874 Assist. an d. Hochschule f. Bodencultur in Wien, seit 1875 Prof. f. Chem. & Naturgesch. an d. Staats-Oberrealschule in Teschen [Or],

geb. 1845, Aug. 12. Koritschan, Mähren.

Erster Unterricht in d. Chemie, 140 p., 8°, Prag, 1880 (auch schwed. v. Van d. Meulen).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Kupferchlorür, 5 p. (**12**, 1879). — Nichtexist. d. K-Cu-Chromates & 2 neue bas. Kupferchrom., 4 p. (**13**, 1880). Chem. Vorlesungsvers., 9 p. (**15** & **16**, 1882 & 83). — Gewichtszun. bei Oxydat., 6 p. (**16**).

Kolbe, J. prakt. Chem.: Normales & basisches Bleichromat, 1 p. (**123**, 1877).

Pogg. Ann. Phys.: Eudiometr. Vorles.-Vers., 2 p. (**157** & **158**, 1876). — Sicherheits-Vorricht. für H-Entwickl.-Appar., 1 p. (**159**, id.).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Zur Kenntniss d. Traubenzuckers (mit M. Hönig), 3 p. (1876).

II **Rosenhain,** Johann Georg. — Seit 1858 Prof. extr. der Math. an der Univ. Königsberg (AUK) (ADB) [GJE],

[† 1887, $^{14}/_{5}$, Königsberg] (geb. $^{10}/_{6}$ 16).

Rosenstiehl, Daniel Auguste. — Dr.-ès-sc.; ward 1858 »Préparateur de chimie« an d. Facultät d. Wiss. zu Strassburg, 1865 Prof. d. Chem. an d. »École profess.« & an d. »École sup.« zu Mülhausen im Elsass; seit 1877 Director d. Pariser Farbenfabrik v. A. Poirrier zu Enghien bei Paris wohnend (Or 1881),

geb. 1839, Juli 5, Strassburg.

Formation du rouge d'aniline, 168 p., 8°, Strasbourg, 1871.

Ann. chim. phys.: Format.[4] du rouge d'aniline; dérivés isomériques du toluène, 66 p. (**26**, 1872). — Le nitrotoluène, 44 p. (**27**, id.). — Matières[3.4.5] colorant. de la garance, 67 p., (**4**, **7**, **13** & **18**, 1875—79). — Rosanilines[5] isomères, 57 p. — Noir[5] d'aniline, 5 p. (**8**, 1876). Alizarine[3.5] nitrée, 10 p. (**12**, 1877). — L'anthraflavone[3] & l'acide anthraxanthique, 30 p (**15**, 1878). — Procédé Baeyer pour la prépar. de l'indigotine par voie synthét., 4 p. (**21**, 1880).

Assoc. franç. C. R.: Définition & classific. d. couleurs, 11 p. (1878).

J. de phys.: Emploi[3.4] d. disques rotatifs pour l'étude d. sensat. lumineuses colorées; le cercle chromat. etc., 14 p. — Analyse opt. d. noirs du commerce, 2 p. (**7**, 1878). — Définition d. couleurs complément., 3 p. (**2**, 1883).

Mulhouse, Soc. industr. Bull.: Production du noir d'aniline, rôle du cuivre etc. (**35**, 1865). Sur: »Coupier, fabric. des couleurs dériv. du goudron d'houille« (**36**, 1866). — Le toluène (**39**, 1869). — Prépar. de la baryte caust. (**40**, 1870). — Notice hist. s. la synth. de l'indigotine (**41**, 1871). — Sur: »Kolb, table de contenance de l'acide sulfurique etc. à diff. densités« (**42**, 1872). — Utilisat. de la press. atmosph. pour le tamisage des couleurs (**43**, 1873). — La pseudopurpurine & ses dérivés color. — La purpurine & qqs matières color. analogues (**44**, 1874). — Assoc. des couleurs au point de vue industr. & artist., 36 p. — Manière de classer & de définir l. couleurs. — Action phys. d. matières color. s. la lumière blanche, 14 p. (**48**, 1878).

Paris, C. R.: L'acide[1] sulfurique monochloré, 2 p. (**53**, 1861). — Synthèse[1] des glucosides, 2 p. (**54**, 1862). — Réact. colorées de l'aniline, de la toluidine etc., 2 p. (**67**, 1868). — Relat.[1] entre l. acides amidés dérivés de l'ac. benzoïque & l. alcaloïdes dérivés du toluène, 3 p. — Le bromotoluène & l. toluidines dérivées (m. Nikiforoff), 4 p. (**69**, 1869). — Format.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

simultanée d'isomères, 4 p. — La force motrice dans l. phénom. d'endosmose, 3 p. (**70**, 1870). — Synthèse de la purpurine etc., 4 p. (**70**, 1874). — Struct. intér. du grêlon, 2 p. (**81**, 1875). — Rôle d. acides dans la teinture avec l'alizarine etc., 3 p. — Difficultés de la prépar. de l'aniline pur, 3 p. (**82**, 1876). — Format. simult. de trioxyanthraquinones & synthèse d'un nouv. isomère de la purpurine, 3 p. (**83**, id.). — L. 3 sensat. color. fondam., 3 p. (**92**, 1881). — Distance angul. d. couleurs, 3 p. (**93**, id.). — L. rosanilines homol. & l. rosan. isom., condit. de format. (mit Gerber), 4 p. (**94** & **95**, 1882). — Sensation du blanc & d. couleurs complém., 3 p. (**95**).

Paris, Soc. chim. Bull.: Compos. d. résidus du grillage d. pyrites (mit Scheurer-Kestner), 3 p. (**9**, 1868). — Présence[2,3] dans l. anilines commerc. d'un alcaloïde isomère de la toluidine, 14 p. (**10**, id.). — Isomère[3,4] de la rosanil. dans l. anilines commerc., 4 p. — Constit.[3,4] du toluène & de alcal. dérivés, 9 p. (**11**, 1869). — Bromochlorure[3] & pseudotoluidine, 4 p. (**13**, 1870). — Séparat.[3] analyt. d. 2 toluidines isomères, 7 p. (**17**, 1872). — Constit.[3] d. rosanilines, 11 p. (**31** & **33**, 1879 & 80).

Soc. encour. Industr. Bull.: Harmonie d. couleurs, 20 p. (1878).

Ferner Aufsätze in Moniteur scient. & in Revue scient.

[1] auch in Erdmann, J. prakt. Chem.; [2] Fresenius, Ztschr. anal. Chem.; [3] Paris, C. R., [4] Mulhouse, Soc. indust. Bull.; [5] Paris, Soc. chim. Bull.

Rosenthal, Isidor. — Dr. med.; in Berlin: 1859 Assist. bei E. du Bois-Reymond, 1862 Privatdoc. & 1867 Prof. extr. an d. Univ.; 1872 Prof. d. Physiol. & Hygieine an d. Univers. Erlangen [Br] [Or], [berg.

geb. 1836, Juli 16, Labischin b. Brom-

Die Atembeweg. & d. Nerv. vag., 272 p., 8°, Berlin, 1862. — Elektric.-Lehre f. Mediciner, 3. Ed., nebst Elektrother. (mit M. Bernhardt), 521 p., 1883. — Wärmeregulir. b. warmblüt. Thieren, 39 p., 8°, Erlangen, 1872. — D. elektr. Erschein. (Vortr.), 32 p., 2. Ed., 1874. — Ziele & Aussichten d. Gesundheitspflege, 44 p., ib. 1876. — Allg. Physiol. d. Muskeln & Nerven, 316 p., Leipzig, 1877.

Erlangen, Phys.-med. Soc. Sitz.-Ber.: Neues Myographion, 2 p. (**8**, 1876). — Thermophysiol. Untersuch., 5 p. (**10**, 1878). — Arbeitsleistung der Muskeln, 12 p. — Nervenreizung, 7 p. (**12**, 1880). — Widerstandsbest. mit d. Telephon, 7 p. (**15**, 1883).

Henle & Pfeufer, Ztschr. rat. Med.: Modificat. der Erregbarkeit durch geschlossene Ketten & d. Voltaischen Abwechselungen, 25 p. (**4**, 1858).

Paris, C. R.: Force que le muscle peut développer pendant la contract., 2 p. (**64**, 1867).

Pogg. Ann. Phys.: Thermoelektr. Temperat.-Bestimm., 2 p. (**160**, 1877).

Reichert, Arch. Anat. Physiol.: Elektr. Geschmack, 6 p. (1860). — Elektromotor. Verhalten d. Froschhaut, 15 p. (1865). — Specif. Wärme thier. Gewebe, 3 p. — Neues Calorimeter, 4 p. (1878). — Studien üb. Athembewegung, 37 p. (1880 & 82).

Revue scientif.: Théorie d. couleurs, appliquée à l'industrie, 7 p. (**17**, 1879).

Viel rein Physiologisches in Reichert, Arch. Anat. Physiol. etc.

Rosický, Wenzel. — Dr. phil. 1877 Prag; ward dort: 1872 Student, 1875 Assist. am phys. Inst., 1878 Assist. an d. Sternwarte, 1884 Supplent am deutschen Gymn. in d. Altstadt [Or],

geb. 1850, Sept. 28, Prag.

Stellte astron., magnet. & meteor. Beob. an d. Sternwarte in Prag 1878—84 an.

Prag, Sternw. Publ.: Niederschlag 1840—84, 6 p. (**45**, 1884).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Die Beugungserschein. im Spectrum, 18 p. (**71**, 1875). — Mechan.-akust. Wirkungen d. elektr. Funkens, 21 p. (**73**, 1876). — Beob. üb. Geissler'sche Röhren, 3 p. (**74**, id.). — Opt. Eigensch. des Russes, 15 p. (**78**, 1878).

Vergl. Ernst Mach.

II **Rosing,** Anton. — (SAJ 46), † 1867, März 29, Christiania (geb. $^{15}/_{8}$ 1828).

Schrieb noch in:

Paris, C. R.: Essais dans la série nitro-acétique (mit Schischkoff), 17 p. (**45**, 1857) (auch in Liebig, Ann. Chem.).

Throndhjem, Norske Vid. Selsk. Skrift.: Beretning om nogle landbrugschemiske undersögelser ved aas höiere landbrugskole (posthum), 37 p. (**6**, 1870).

Roskiewicz, Johann. — Ward 1846 Cadet, 1848 Lieutenant, 1852 Generalstabsofficier, 1869 Oberstlieutenant, seit 1873 bei dem militär-geogr. Institute in Wien [OLW], [lizien.

geb. 1831, Mai 26, Drokowycze, Ga-

Karte von Bosnien, Herzegowina & Novibazar, 4 Bl., Wien, 1865. — Studien üb. Bosnien & d. Herzegowina, 424 p., 8°, Leipzig, 1868. — Der Recognoscent, 32 p., 8°, Wien, 1870. — Beschreibung d. Distanzmessers, 8°, Hermannstadt, id. — Terrain-Darstell. mit Rücksicht auf zu erzielende Einheitskarten, 32 p., 8°, Wien, 1873. — D. Kartographie Oesterreichs 1750—1873, 2. Ed., 54 p., 8°, ib. 1875. — Auch Militärwiss. & Volkswirthschaftliches; erfand e. graphischen Höhenmesser.

II **Ross,** Sir J. C., s. Bd. II, Erg.

II **Rosse,** William Parsons, 3. Earl of & Baron Oxmantown. — Seit 1861 Kanzler d. Trinity College von Dublin,

Digitized by Google

schrieb auch unter dem Namen Oxmantown (PRS 16),

†1867, Oct. 31, Monkstown* (g.$^{17}/_{6}$00).

* † zu Birr Castle, Parsonstown (ASN 29).

Schrieb noch in:

Astron. Soc. Month. Not.: Lunar photography & construct. of specula, 2 p. (**14**, 1854).

Brit. Assoc. Rep.: How to procure plain specula of silver for telescopes, 2 p. (1851).

Edinb. J. Sc.: Apparat. for grinding & polish. t. specula of telescopes, 4 p. (**9**, 1828). — Construct. of large telescopes, 9 p. (**2**, 1830).

London, Phil. Trans: Construct. of specula & observ. of nebulae, 64 p. (1861).

London, Roy. Soc. Proc.: Observ. upon the nebulae, construction of large telescope, 1 p. (**11**, 1862).

Rosse, Laurence Parsons, 4. Earl of & Baron Oxmantown. — Dr. hon. Dublin & Oxford; Sohn d. Vorigen; stud. am Trinity Coll. in Dublin, seit 1868 »Deputy Lieutenant« für King's County & »Representative Peer« für Irland im Hause der Lords; 1867 Mitgl. d. Astr. Soc. & 1867 d. Roy. Soc. in London; zu Birr Castle in King's Co. & zu Heaton Hall in Yorkshire wohnhaft (von Herrn Dr. Copeland),

geb. 1840, Nov. 17, ...

Astron. Soc. Month. Not.: Equator. clock, 2 p. (**26**, 1866). — Meteor showers of 27./11. 1872, 1 p. (**33**, 1873). — Chromolithographs from drawings of Jupiter, 12 & 1 p. & plates, (**34**, 1874). — Observ. of the satellites of Uranus, 4 p. (**35**, 1875).

Copernicus: Determ. of t. lunar radiant heat during t. progress of an eclipse, 3 p. (**1**, 1881).

Dublin, Roy. Soc. Proc.: Polarization[2] of the light from the moon & from Venus, 2 p. (1877). **Trans.:** Nebulae 1848—78, 185 p. & 6 pl. (1878).

London, Phil. Trans.: Great nebula in Orion, observ. at Birr Castle 1848—67, 17 p. (**158**, 1868). — Radiat. of heat from t. moon, 40 p. (**163**, 1873). — Improvement in the mountings of the telescopes at Birr Castle, 7 p. (**171**, 1881).

London, R. Soc. Proc.: The Melbourne telescope (mit Robinson & de la Rue), 3 p. (**16**, 1868).

Nature: Temper. of Moon's surf., 1 p. — Satellites of Mars, 1 p. (**16**, 1877).

Phil. Mag.: Radiation[1] of heat from the moon, 11 p. (**38** & **40**, 1869 & 70). — Construct.[1] of thermopiles, 3 p. (**40**, 1870). — Electr. resistance of Se, 3 p. (**47**, 1874).

[1] auch in London, Roy. Soc. Proc.; [2] Phil. Mag.

Rossetti, Francesco. — Ward 1858 Prof. d. Phys. & Math. am Obergymn. di S. Caterina (später Marco Foscarini) zu Venedig, 1866 Prof. extr., 1868 Prof. ord. d. Phys. an d. Univers. zu Padua; Mitgl. d. Ak. daselbst (Or 1882),

geb. 1833, Sept. 15, Trient,

[† 1895, ... , Padua].

La visione binoculare (Gymn.-Progr.), Venedig, 1861. — Sul magnetismo (lezioni), 128 p., 8°, Padova, 1871. — Recenti progressi nelle scienze fis. e indagini int. alla temperat. del sole (Rede), 90 p., 8°, ib. 1877 (auch in Padova Univers. Ann.). — Bibliografia ital. di elletricità e di magnetismo (mit G. Cantoni), 4°, ib. 1881.

Assoc. franç. C. R.: Indicat. d. thermom. à Hg & à boule noircie & du thermomultiplic., 117 p., 7 p. (**8**, 1879).

Ateneo Veneto: Le due nuove teorie degli strumenti ott. dei Mossotti e Petzval (1861). La pila Daniell modific. da Minotto (1862).

Nuovo Cimento: Le[1] coppie termo-elettr. nella misura delle temperat., 22 p. (**26**, 1867). — Macch. di Holtz, 21 p. (**5**—**8**, 1871—72). — Curiosa[5-6] esper. elettr. (figure elettr. luminose), 11 p. (**7**—**8** & **9**, 1872 & 73). — Potere[2-5-8] specif. indutt. d. coibenti, 56 p. (**10**, 1873). — Invers.[5] d. correnti nei 2 elettromotori di Holtz ed. Poggendorff, 22 p. (**11**, 1874). — Studj[2-3-5-9] s. correnti d. macch. elettr. (Preisschr.), 54 p. Quantità[5] di lavoro nell' elettromotore di Holtz, 14 p. (**12**, id.). — Confronto[1-2] fra le macch. elettr., 12 p. (**14**, 1875). — Il[4] disparire d. gas tonante svolto nell' elettrolisi d. acqua, 8 p. (**15**, 1876). — Radiometro[2] di Crookes, 43 p. (**16** & **1**, 1876 & 77). — Temperat.[3] d. fiamme, 20 p. (**2** & **4**, 1877 & 78). — Temper.[2-3-5] d. luce elettr., 14 p. (**6**, 1879).

Roma, R. Acc. Linc. Mem.: Indagini[1-7-8-10] sperim. s. temperat. d. sole (Preisschr.), 31 p. (**2**, 1878). — Potere[1-7] assorbente e emissivo termico delle fiamme; temper. d. arco volt., 24 p. (**4**, 1879).

Venezia, Ist. Atti: Massimo[1-3-7] di densità e dilataz. d. acqua e di soluz. saline, 98 p. (**12** & **13**, 1867 & 69). — D°[1-2-3-7] di densità e temper. di congelamento d. mescolanze alcooliche, 9 p. (**15**, 1870). — Trasmiss. elettr. simultanea proposta da Mattioli e Ferrucci, 5 p. (**1**, 1875). Pila Castelli (modific. alla p. Daniell), 8 p. (**2**, 1876). — Pendolo a compensaz. di Zorzi (**3**, 1877). — Telefono di Graham Bell; esperienze telef.; Telefoni senza lamine, 20 p. (**4**, 1878). — L'interruttore Richter, 2 p. (**5**, 1879). — **Mem.:** Vita ed opere di Sim. Stratico, 87 p. (**19**, 1876).

Schrieb ferner 1859—64 Jahresber. d. Ateneo Veneto, als Secretär desselben.

[1] auch in Ann. chim. phys.; [2] Venezia, Ist. Atti; [3] Pogg. Ann. Phys.; [4] Les mondes; [5] J. de phys.; [6] Carl, Rep techn. Phys.; [7] Nuovo Cimento; [8] Soc. spettr. ital. Mem.; [9] Genève, Arch.; [10] Phil. Mag.

Rossi, Michele Stefano de. — Jüng. Bruder d. Archäologen G. B. de R.; seit 1868 Prof. substitutus d. Geol. & Mineral. an d. Univers. Rom; 1875 Mitgl. & Secretär d. Pont. Acc. Nuovi Lincei & d. Istituto von Bologna (Or 1882),

geb. 1834, Oct. 30, Rom.

Digitized by Google

La meteorologia endogena, 2 vol., 797 p., 8°, Milano, 1879 & 82. — Giebt seit 1874 heraus: Bull. d. vulcanismo italiano (bis 1882 9 Vol.). Schrieb ferner »Analisi geol. ed architettonica d. catacombe romane« in s. Bruders »Roma sotterranea«; erfand Instrum. für d. Studium d. Erdbeben & zur Vermess. d. Catacomben.

Paris, Soc. géol. Bull.: Etudes géol.-archéol. s. le sol romain, 13 p. (**24**, 1867).

Roma, P. Acc. Linc. Atti: Fratture vulcan. e terremoti 1873, 43 p. — Periodo sismico vulcano-apennino 7./2.—30./4. 1873, 37 p. — L'uranolito caduto nell' agro romano 31./8. 1872, 14 p. (**26**, 1873). — Terremoti in Italia 1873 e 74, 44 p. (**27** & **28**, 1874 & 75). — Analisi d. terremoti ital. 1874, 74 p. — Osservaz. in Roma & in Rocca di Papa s. oscillaz. microscop. di pendoli, 36 p. — Terremoti di Romagna, 1875, 25 p. — Sopra »Monte, consider. s. sismometri«, 15 p. — Microsismografo, 1 p. (**29**, 1876). — Quadri statistici topogr. giornal. dei terrem. 1875—76, 62 p. — Nuovi istrum. sismici, 14 p. — Caduta di pietre, Supino 14./9. 1875, 6 p. — Variaz. di temper. osserv. nelle acque termominer., 3 p. (**30**, 1877). Fulmine a ciel sereno, 4 p. — Riassunto d. osserv. microsism., 48 p. (**31**, 1878). — Costruz. d. curve intercalari e descriz. di un nuovo tiracurve-opisometro, 5 p. — Burrasche e notizie sism., 2 p. — Corr. elettr. tellur., 2 p. (**32**, 1879). — Consideraz. stor.-fisiche s. linee isoterm. europee, 4 p. (**33**, 1880). — Previsione d. scopi del grisou, 3 & 2 p. (**34**, 1881).

Roma, Vulcanismo ital. Boll.: La meteorolog. endog. al congresso di Roma, 7 p. — Quadri sinottici e cronolog. dei fenom. endog., 16 p. Il terremoto di Casamicciola 1881, 7 p. (**7**, 1881).

Noch viel Sismologisches in Roma, Vulcanismo ital. Boll.; auch Archaeolog. & Prähistor. in Roma, Ist. germanico Ann. etc. — Vergl. T. Bertelli.

Rosthorn, Franz, Edler von.* — Studirte 1814—18 Bergwissenschaft in Schemnitz; Walz-Hütten- & Bergwerksbesitzer in Kärnten, machte zahlreiche geol. Reisen in d. Oesterr. Alpen (OLW) (Nat) (VGR) (ADB),

geb. 1796, Apr. 18, Wien,
† 1877, Juni 17, Klagenfurt.

* Sohn v. Mathew R. aus Lancashire, † 3/1 1805, Wien.

Kärnten, Jahrb. Landesmus.: Beitr. z. Mineral. etc. v. Kärnten (mit J. L. Canaval), 63 p. (**2**, 1853) (auch separ.).

Neues Jahrb. Min.: Geognost. Verhältn. der Steyerer Alpen, 1 p. (1835). — Bleiberger Formation; Meteorstein in Steiermark, 1 p. (1843). Geogn. d. südöstl. Alpen in Steiermark, Kärnten etc., 17 p. (1848).

Auch 1854—56 einzelne Aufsätze im Jahrb. d. geol. Reichsanstalt zu Wien.

II **Roth,** Justus Ludwig Adolph. — Privatdocent & seit 1861 Prof. extr. d. Geologie an der Univers. Berlin; 1867 Mitgl. d. Akad. daselbst (HR) [Br],

[† 1892, 1/4, Berlin] (geb. 15/9, 18).

Die Gesteinsanalysen, tabell. Uebers. & krit. Erläut., 128 p., Berlin, 1861. — Erläuter. z. geognost. Karte v. Niederschlesien, 396 p., 8°, ib. 1867. — D. Steinkohlen, 32 p., ib. id. — Geol. Bildung d. norddeutschen Ebene, 36 p., ib. 1870. — Flusswasser, Meerwasser, Steinsalz, 36 p., ib. 1878. — Allgem. & chem. Geologie, 1420 p., 8°, ib. 1879 & 83. — Erdbeben, 40 p., ib. 1882. — Besorgte mit J. Ewald & W. Dames die Gesammtausg. d. Werke von Leopold v. Buch, 3 Vol., 714 p., 8°, Berl., 1877.

Berlin, Ak. Abh.: Serpentin & genet. Bezieh., 32 p. (1869). — Lehre v. Metamorph. & Entsteh. d. kryst. Schiefer, 81 p. (1871). — Studien am M. Somma, 44 p. (1877). — Z. Petrographie d. pluton. Gest., 374 p. (1869, 73 & 79).

Berlin, Ak. Monatsber.: Geol. Beschaffenheit d. Philippinen, 8 p. (1872). — Obsidian- & Perlitströme d. Guamani in Ecuador, 8 p. (1874). Gesteine v. Kerguelen-Land, 12 p. (1875). — Petrogr. Beiträge, 7 p. — Geol. der Umgeb. v. Neapel, 16 p. (1881). — Die Ponza-Inseln, 11 p. (1882). — Geröllführende Gneisse von Obermittweida im sächs. Erzgebirge, 8 p. — Die Vorkommen d. Küste Labrador, 2 p. (1883).

Deutsch. geol. Ges. Zeitschr.: Bohrungen bei Wendisch-Wehningen, 4 p. (**6**, 1854). — Veränderte Kreide v. Divisberge bei Belfast, 1 p. (**7**, 1855). — Zusammensetz. von Magnesiaglimmer & Hornblende, 16 p. — Berechn. d. Zusammensetz. kryst. Silicatgesteine, 4 p. (**14**, 1862). — Mineral. & chem. Beschaff. d Gebirgsarten, 17 p. (**16**, 1864). — Umwandl. d. Basalts zu Thon, 11 p. (**17**, 1865). — Gesteine v. Santorin, 2 p. (**19**, 1867). — Zirkel's Untersuch. der Basaltgesteine, 2 p. (**22**, 1870). — Mallet's Theorie des Vulcanismus, 24 p. (**27**, 1875). — Neue Berechn. der Quantitäten d. Gemengtheile in Vesuvlaven, 6 p. (**28**, 1876). Ausbruch des Aetna 1879, 47 p. (**31**, 1879).

Pogg. Ann. Phys.: Die Erdbeben vom 6./3. 1872, 6 p. (**145**, 1872). — Temper.-Beob. im Bohrloche v. Sperenberg, 3 p. (**148**, 1873).

Ztschr. allg. Erdkunde: Beschreib. v. Gesteinen aus d. Gegend d. Kilimandjaro, 2 p. (**15**, 1863).

Roth, Friedrich. — Stud. 1859—63 in Jena & Berlin; war 1863—66 Hauslehrer, dann Lehrer d. höh. Bürgerschule in Wolgast, Pommern, ward 1874 Rector der Realschule in Gross-Umstadt, Hessen, 1875 Lehrer an Keferstein's Institut in Jena, 1877 Lehrer an d. höh. Bürgerschule in Buxtehude [Jahresber. Buxtehude 1892], [Meiningen,

geb. 1840, Jan. 6, Pössneck, Sachsen-
[† 1891, 20/8, Buxtehude].

Möglichk. versch. Erwärm. d. N- & S-Hälfte d. Erde (Progr.), Wolgast, 1871. — Pflanzenentwickl.-Zeit in Wolgast (Progr.), ib. 1873. —

Digitized by Google

Untersuch. üb. Gestalt d. kleinsten Theile d. Wassernebels (Programm), Umstadt, 1875. — Trägh.-Bahn a. d. Erdoberfl. (Progr.), Buxtehude, 1882. — Die Umkehrung der Grundgedanken in Hindenburgs combinator. Analysis, Th. I in Z. math. & nat. Unterricht, Th. II in Grunerts Arch. (beides 1883).

Heis, Wochenschr.: Beob. üb. Geschwind. d. Blitzes (**13**, 1870).

Wiedemann, Ann. Phys.: Zusammendrückbark. d. Gase, 36 p. (**11**, 1880).

Wien, Ztschr. Meteorol.: Nordlicht 25./1. 1873 & 4./2. 1874 zu Wolgast, 2 p. (**8** & **9**, 1873 & 74). Vertheilung d. Sonnenstrahl., 2 p. (**15**, 1880). — Sprung's Trägheitscurve, 4 p. (**16**, 1881). — Ueb. »Davis' Ablenkende Wirk. der Erdrotation«, 5 p. (**18**, 1883).

II **Rothe,** H. A., s. Bd. II, Erg.

Rothe, Karl. — Dr. hon. Marburg; stud. in Marburg, Heidelb. & München, ward Lehrer an der evangel. Schule zu Oberschützen in Ungarn, dann am Obergymnasium zu Leutschau, 1862 an der evang. Realschule zu Wien & seit 1872 Prof. der Physik, Chemie etc. an der Schottenfelder Staats-Oberrealsch. zu Wien (OLW) (SM),

geb. 1833, Sept. 20, Hanau, Hessen.

Leitfaden d. Mineralogie, 60 p., 8°, Wien, 1861. Grundriss d. Chemie, 1864, 2. Ed., 144 p., 8°, ib. 1868. — D. meteorol. Verhältnisse zu Pressburg im Mittel aus 15 Jahren vergl. mit den Beob. zu Wien, 36 p., 8°, ib. 1866. — Die Wärmeverhältnisse zu Oberschützen vergl. m. Wien & Graz, 15 p., 8°, ib. id. — Auch Zoologisches etc. z. B. Schullehrb. d. Naturgesch.

Wien, Geol. Reichsanstalt Jahrb.: Höhenmess. in Oberungarn, 13 p. (**18**, 1868).

Wien, Ztschr. Meteorol.: Meteorol. Verhältn. v. Pressburg, 2 p. (**1**, 1866). — Klima v. Leutschau, 2 p. (**6**, 1871).

Vergl. J. Lorenz.

Rothpletz, Friedrich August. — Dr. phil. 1882 Leipzig; stud. 1871—75 in Heidelberg, Leipzig & Zürich, war 1875—80 Sectionsgeologe an d. Königl. sächs. geol. Landesanst., seit 1884 Privatdoc. an d. Univ. München [Or],

geb. 1853, Apr. 25, Neustadt a. Haardt.

Edirte v. d. geol. Spezialkarte d. K. Sachsen: Rochlitz, Bl 60 (mit Dathe), & 76 p., 1877; Frohburg, Bl. 59 & 61 p., 1878; Langenleuba, Bl. 75 (mit Dalmer & Lehmann), 35 p., 1880; Frantzenberg-Hainichen, Bl. 78 & 127 p., 1881; Schellenberg-Flöha, Bl. 97 (mit Sauer & Siegert) & 106 p., id.

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Mechan. Gesteinsumwandl. bei Hainichen, Sachsen, 44 p. (**31**, 1879). — Radiolarien, Diatomaceen & Sphärosomatiten im silur. Kieselschiefer v. Langenstriegis, 21 p. — Riesentöpfe bei Paris, 2 p. (**32**, 1880). — D. Bergsturz von Elm, 27 p. (**33** & **34**, 1881 & 82). — Gebirgsbau d. Alpen beiderseits d. Rheines, 56 p. (**35**, 1883).

Leipzig, Naturf. Ges. Sitzber.: Devon. Porphyroide in Sachsen, 9 p. (**3**, 1876).

Botan. Centralbl.: Flora & Fauna der Culmformation b. Hainichen, 40 p. (1880).

Neues Jahrb. Miner.: Das Diluvium um Paris & s. Stellung im Pleistocän, 4 p. (1882).

Schweizer. paläont. Ges. Abh.: Steinkohlenformation, Ostseite d. Tödi, 28 p. (**6**, 1880).

Rouché, Eugène. — Dr.-ès-sc. math.; Studirte an d. »École polyt.«, ward dann zu Paris (1858?) Prof. d. Mathem. am »Lycée Charlemagne«, später Prof. an d. »École Centrale«, auch Examinator an d. »École polyt.« (Fe),

geb. etwa 1835 . . . . . .

Éléments d'algèbre, 286 p., 8°, Paris, 1858. — Traité* de géométrie élém. 1865. 5. éd., 938 p., 8°, ib. 1882. — Éléments de géom. descript., 12°, ib. 1875. — Éléments* de géom., 3. éd., 8°, ib. 1881.

École polyt. Journ.: Développem. des fonct. en séries suivant l. dénominat. d. réduites d'une fract. continue (thèse), 34 p. (**21**, 1858). — Série de Lagrange, 35 p. (**22**, 1862). — Équat. linéaires, 8 p. (**29**, 1880).

Liouville, J. math.: Intégr. communes à plusieurs probl. de mécan. (thèse), 20 p. (**3**, 1858).

Montpellier, Ac. sc. Mém.: S. l'intégrat. des équat. diff. lin., 11 p. (**4**, 1858—60).

Nouv. ann. math.: Foyers d. miroirs sphér., 1 p. (**14**, 1855). — Théorème de Legendre & de Serret s. le triangle sphér., 2 p. (**15**, 1856). Théorie d. racines égales, 5 p. — Divis. abrégée, 3 p. (**16**, 1857). — S. 2 théorèmes d'Apollonius, 1 p. (**17**, 1858). — S. l'interpolat., 7 p. (**18**, 1859). — Théorème de Gauss s. l. séries, 4 p. (**5**, 1866). — S. l'élimination, 8 p. (**16**, 1877). — Machine pneumatique, 2 p. (**19**, 1880). Intersection de l'hyperboloide de révolut. d'u. droite, 2 p. — La méthode d. isopérimètres, 5 p. (**1**, 1882). — Impossibil. de la quadrat. du cercle, 12 p. (**2**, 1883).

Paris, C. R.: Décompos. d. fract. rationelles etc., 5 p. (**46** & **49**, 1858 & 59). — Fonct. X_n de Legendre, 4 p. (**47**, 1858). — Calcul inverse d. intégr. déf., 2 p. (**51**, 1860). — Équat. du 1. degré, 5 p. (**81**, 1875). — Lignes asymptot. d'une surf. du 4. degré, 3 p. (**84**, 1877).

Paris, Mém. savants étrang.: S. la série de Lagrange, 30 p. (1867).

Paris, Soc. philom. Bull.: Courbe, lieu d. points d'intersect. d. rayons homol. d. 2 faisc. homographiques, 2 p. (**2**, 1865).

Roudaire, François Élie. — 1854 Schüler zu St-Cyr, 1856 an d. Generalstabs-Schule, avancirte 1878 z. Escadronschef; seit 1873 mit geod. Arbeiten für d. Meridian-Messung v. Biskra in Algerien

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

betraut, erforschte er 1874—76 d. Schotts v. Algerien & Tunesien & untersuchte 1878—79 den sie trennenden Isthmus (VD 5) (LRE) (Gl),

geb. 1836, Aug. 6, Guéret, Creuse,
† 1885, Jan. 14, » » .

Une mer intér. en Algérie (Einleit. v. Lesseps), 8°, Paris, 1874 (aus Rev. d. Deux Mondes).

Paris, C. R.: Méridienne de Biskra, Algérie, 3 p. (**78**, 1874). — La mer intérieure d'Algérie, 9 p. (**79** & **80**, 1874 & 75). — La communicat. qui a dû exister aux époques histor. entre l. chotts de la Tunisie & la Méditerranée, 2 p. Rapport s. ses travaux géodés. & topogr. exécutés en Algérie, 25 p. (**84** & **85**, 1877) (auch Soc. géogr. Bull.). — Évaporat. & régim. d. vents dans l. chotts (rép. à Angot), 4 p. (**85**). Nature du sol de l'isthme de Gabès & l. chotts, 3 p. (**88**, 1879).

Ein ausführlicher Bericht üb. seine Untersuchungen der »Chotts« mit Karte erschien in »Arch. d. missions sc.« (**7**, 1881).

de Rougemont, Philippe Albert. Dr. phil. 1875 München; stud. 1871—75 Zoolog. in Berlin & München, ward 1875 Prof. d. Zool. & Naturgesch. an d. Akad. & am Cantonal-Gymn. zu Neuchâtel; bereiste 1876 & 77 Island & Lappland (BSN 12),

geb, 1850, April 17, St.-Aubin,
† 1881, Mai 27, Neuchâtel.

Gab 1877 mit M. de Tribolet e. geol. Karte des Kantons Neuchâtel heraus.

Neuchâtel, Soc. sc. nat. Bull.: Voyage en Islande, 31 p. (1877). — Notes zool. s. la Norvège (darin d. Reisebeschreib.), 20 p. (1878). — Ebenda noch zahlreiche rein zool. Aufsätze.

II **Roulin,** François Désire. — Bibliothekar & seit 1865 Mitgl. d. Paris. Akad. (VD 5) (CR 80),

† 1874, Juni 5, Paris (geb. $^1/_8$ 96).

Schrieb nur noch Naturhist. & Prähistorisches.

Roussel, Henri François Anne de. Dr. med.; Prof. d. Physik an d. Univ. zu Caen (LBN),

geb. 1748, . . , St. Bômer-les-Forges,
† 1812, Febr. 17, Caen.

Diss. s. la nature du gaz inflammable 1776. — Éléments de chim. & de phys. expér., 1797.

Caen, Travaux, 1801—11: Tableau d. minéraux du département etc., 8 p. — S. l. météores ignés & la direction du tonnerre, 5 p. S. un arc-en-ciel, 1 p.

Auch Botanisches.

Routh, Edward John. — Dr. hon.; 1855—64 Fellow am St. Peter's College in Cambridge, zugleich 1856—57 Examinator an d. Univ. London & 1860—61 »Moderator & Examiner« an d. Univ. Cambr., in Cambrigde wohnhaft; 1866 Mitgl. d. Astr. Soc. & 1872 der Roy. Soc. in London etc. [Or],

geb. 1831, Jan. 20, Quebec, Canada.

Dynamics of a system of rigid bodies, 4. ed., 564 p., 8°, Cambridge, 1881. — Stability of a given state of motion (Preisschrift), 108 p., 8°, ib. id.

London, Math. Soc. Proc.: Stability of a dynam. system with 2 indep. motions, 3 p. — Rocking stones, 1 p. — Small oscillat., 4 p. (**5**, 1874). — Laplace's 3 particles, etc., 12 p. (**6**, 1875). — Funct. X, Y, possess. d. property that $\int XYd\sigma = 0$, 22 p. (**10**, 1879). — Funct. analogues to Laplace's funct., 10 p. (**11**, 1880). — Applic. of conjugate functions, 15 p. (**12**, 1881). — Simultan. differ. equat., 27 p. (**14**, 1883).

London, Roy. Soc. Proc.: New theorems on motion of a body about a fixed point, 8 p. (**21**, 1873).

Messenger of Math.: Oscillat. of a heavy string, 12 p. — Retardat. of a wave in a crystal, 1 p. (**1**, 1872). — Elliptic. coord. applied to moments of inertia, 3 p. (**2**, 1873).

Quart. J. Math.: Propos. in attract., 9 p. (**2**, 1858). — Herschel's lunar theory, 4 p. (**4**, 1861). Moments of inertia, 4 p. (**6** & **11**). — Invariants of the equat. of 2 degr., 19 p. (**6**, 1864). Curvat. of curves of double curvat., 7 p. (**7**, 1866). — Tangential coord., 7 p. (**8**, 1867). — Equilibr. of one heavy rough body on another, 7 p. (**11**, 1871). — On lin. diff. equat. etc., 31 p. (**19**, 1883).

Rouvroy, Wilhelm Heinrich. — Wurde schon 1808 Cadett, 1811 Unterofficier, 1813 Lieut., 1825 Oberlieutenant, 1836 Hauptmann, 1849 Major, 1851 Oberst & Generalmajor, 1857 Generallieut. & Commandeur d. Artill.-Corps, war lange als Lieutenant & Hauptmann Lehrer d. Math. & Artillerie-Wiss. am Cadetten-Corps in Dresden (von Oberst Rouvroy in Dresden),

geb. 1799, Jan. 15, Torgau,
† 1882, Juni 6, Dresden.

Leitf. z. Unterr. in d. Mathem., 4 Bde., 8°, Dresden, 1836. — Algebr. Aufg. & Auflösung, 2. Ed., 94 p., 8°, ib. 1856. — Dynam. Vorstudien üb. e. Theorie der gezog. Feuerwaffen, 29 p., 8°, ib. 1858. — Theorie d. Beweg. d. Spitzgeschosse gezog. Feuerwaffen, 71 p., 8°, ib. 1862. — Die Religion d. Zukunft, Studie, 43 p., 8°, Leipzig, 1875.

Schlömilch, Ztschr. Math.: Untersuchung üb. Gegenstände d. Ballistik, 31 p. (**1**, 1856). — Zweckmässigste Form d. Spitzgeschosse, 11 p.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

(**6**, 1861). — Einfluss d. Rotat. kugelförmig. Geschosse auf d. Flugbahnen, 17 p. (**7**, 1862). Drehung e. Körpers, dessen ursprüngl. Rotat.-Axe nicht freie Axe war, 24 p. (**9**, 1864).

Roux, F. P. **le,** siehe **Le Roux.**

Roux, Benjamin. — 1864—71 Prof. an der »École de médic. navale« zu Rochefort »Pharmacien en chef de la marine« [DD],

geb. 1814, ... , Toulon.

Le calcul théorique & prat. ou exercices & probl. d'arithm., 3. éd., 196 p., 12°, Par., 1874.

Ann. chim. phys.: Examen de l'eau de l'océan, 14 p. (**3**, 1864). — Appareils pour conserver l'eau à bord d. navires, 19 p. (**7**, 1866).

Arch. méd. navale: S. l'eau d. puits du faubourg de Rochefort, 30 p. (**4**, 1865). — Cuivre dans cert. eaux, 6 p. (**14**, 1870). — S. l'eau artés. de Rochefort, 87 p. (**16**, 1871).

Mon. scient.: Sels marins, 40 p. (**17**, 1875).

Paris, C. R.: Compos.[1] de l'eau de la Mer Morte, 2 p. (**57**, 1863). — Observ. s. l. sels, 1 p. (**67**, 1868).

Revue scient.: Examen chim. de l'acétate de Cu, 15 p. (**8**, 1846).

Technisches etc. in Arch. méd. navale & J. de pharm. — Vergl. Ém. Sarrau.

[1] auch in Erdmann, J. prakt. Chem.

Rouyaux, Joseph Aristide. — Schiffslieutenant [LLF],

geb. 1851, ...

Paris, C. R.: Relat. algébr. entre l. sinus supér. d'un même ordre, 4 p. (**92**, 1881).

Revue marit.: Réfl. s. l. chronomètres, 26 p. (**51**, 1876). — Série de Taylor & applic. nautiques, 48 & 22 p. (**56**, 1878).

Rowland, Henry Augustus. — Ward 1872 Assistenz-Prof. d. Physik am »Rensselaer Polyt. Insitute« zu Troy, N. Y., seit 1876 Prof. d. Phys. an John Hopkins Univ. zu Baltimore (Or 1881),

geb. 1848, Nov. 27, Houesdale, Penns.

Amer. Ac. Proc.: Mechan. equival. of heat; variat. of t. mercurial from t. air thermometer; variat. of t. spec. heat of water, 132 p. (**15** & **16**, 1880 & 81).

Amer. J. Math.: Theory of electric. absorpt., 5 p. (**1**, 1878). — Motion of a perfect incompressible fluid, when no solid bodies are present, 43 p. — General equat. of electro-magn. action with applic. to a new theory of magn. attract. & to magn. rotation of t. plane of polariz. of light, 7 p. (**3**, 1880).

Amer. Assoc. Proc.: A plea for pure science (adress), 22 p. (1883).

Berlin, Ak. Monatsber.: Elektromagn. Wirk. d. elektr. Convection, 6 p. (1876).

Franklin Inst. J.: Illustrat. of resonances & actions of a similar nature, 3 p. (**64**, 1872).

Phil. Mag.: Magnet. permeability & the max. of magnetism of Fe, steel, Ni & Co, 38 p. (**46** & **48**, 1873 & 74). — Kohlrausch's determin. of t. absol. value of t. Siemens unit of electric. resist., 3 p. — Magnetic.[1] distribut., 38 p. (**50**, 1875). — Ayrton[3] & Perry's theory of t. earth's magnetism, & new theory of the aurora, 4 p. (**8**, 1879). — New theory of magnet. attract., 7 p. — Electric absorpt. of crystals (m. E. H. Nichols), 6 p. (**11**, 1881). — Manufacture & theory of gratings for opt. purposes, 5 p. (**13**, 1882). — Concave gratings, 13 p. (**16**, 1883).

Silliman, Amer. J.: New diamagn. attachement to the lantern, etc., 4 p. (**9**, 1875). — Magnetic proof plane, 3 p. (**10**, id.). — Magnet.[2] effect of electr. convection, 9 p. — Absol. unit of electr. resistance, 31 p. (**15**, 1878). Diagmagnet. constants of Bi & calc-spar in absol. meas., 8 p. (**18**, 1879). — Efficiency of Edison's electric light (mit G. F. Barker), 4 p. (**19**, 1880).

Venezia, Istit. Atti: Relaz. crit. s. var. determin. dell' equival. mecc. d. caloria (**7** & **8**, 1880 & 82) (preisgekrönt).

[1] auch in Silliman, Amer. J.; [2] Pogg. Ann. Phys.; [3] J. de phys.

Rowney, Thomas Henry. — Dr. phil.; ward Assist. 1846 am Roy. College of Chemistry in London, 1848 am Laborator. der Highland Soc. in Edinburgh, 1851 an d. Univers. Glasgow, seit 1856 Prof. d. Chemie am Queens College zu Galway & an d. Queens Univ. zu Dublin; 1848 Mitgl. d. Lond. Chem. Soc. (Or 81) [v. Prof. Townsend, Dublin],

geb. 1817, Dec. 27, London,
[† 1894, Jan. . ., Galway].

Old* chapter of the geol. record or rock metamorphism, with introduct. on »eozoon can.«, 8°, London, 1881.

Brit. Assoc. Rep.: Analysis of Connemara minerals; Compos. of jet, 2 p. (1860).

Chem. Soc. Mem.: Analysis[1.2] of t. ashes of t. orange tree (mit How), 7 p. — D°[1.2.3] of t. Bohem. glass of t. combust. tubes, 3 p. (**3**, 1845—48). — **Quart. J.:** Act.[1.4] of ammonia on sebacic ether, 3 p. (**4**, 1852). — Capric & capryl. acids in fousel oils, 1 p. (**5**, 1853). — The[4.5] solid compound obtained by distilling stearic acid with lime, 4 p. (**6**, 1854). — Act. of ammonia on oils & fats, 1 p. (**7**, 1855).

Edinb. New Phil. J.: Two new minerals employed as pigments, 3 p. — Chem. constit. of mineral charcoal, 7 p. (**2**, 1855).

Edinb. Roy. Soc. Trans.: New[1.3] source of capric acid; remarks on its salts, 5 p. (**20**, 1853). Researches[5] on t. amides of t. fatty acids, 9 p. (**21**, 1857).

Irish Ac. Proc.: On* eozoon canad., 58 p. (**10** & **1**, 1870 & 73). — Geol.* age & microsc. struct. of t. ophite of Skye, 7 p. (**1**, 1873).

London, Roy. Soc. Proc.: Origin* of chem., struct. etc. charact. of ophites etc., 5 p. (1879).

Digitized by Google

Phil. Mag.: Serpentinite* of the Lizard, 13 p. (**1**, 1876).

Quart. J. Geol. Soc.: On* t. »eozoonal rock« etc., 35 p. (**22** & **25**, 1866 & 69).

Ferner Mineral-Wasser-Analysen mit F. A. Abel; üb. Eozoon can. auch in Ann. & Mag. Nat. Hist.

* mit W. King; [1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Phil. Mag.; [3] J. de pharm.; [4] Ann. chim. phys.; [5] Erdmann, J. prakt. Chem.

Royston-Pigott, George West.* — Dr. med. 1841 Cambridge; Mitgl. des St. Peter College in Cambr., 1873 Mitgl. d. Lond. Roy. Soc. [EGG],

geb. 1820, ...

[† 1889, ...].

* Nahm nach seiner Verheirathung d. Zunamen Royston an.

Astron. Soc. Month. Not.: Starlit transit eyepiece, 2 p. (**36**, 1876). — On photograph. solar transits by t. starlit transit eyepiece etc., 7 p. (**37**, 1877).

Cambridge, Phil. Soc. Trans.: New method of determin. the limits of microsc. vision, 10 p. (**3**, 1879).

Eastburne, Nat. Hist. Soc. Proc.: Struct. of t. scales of butterflies, 5 p. (**1**, 1883).

London, Phil. Trans.: Searcher for aplanatic images applied to microscopes, & its effects, 13 p. (**160**, 1870).

London, Roy. Soc. Proc.: Researches[1] in circular spectra, to test residuary aberrat. in microsc. & telesc., & a compensating eyepiece, 14 p. (**21**). — New[1] refractometer by employm. of Newton's rings, 6 p. (**24**, 1876). — Microsc. researches in high power definit., 21 p. (**21**, **29** & **31**, 1873, 79 & 81).

Month. Microsc. J.: High[1] power definition, 22 p. (**2** & **3**, 1869 & 70). — Opt.[1] advant. of immersion lenses, 15 p. — Advancing aplanatic power of t. microscope, & new double-star & image tests, 14 p. — Aplanat. definit. with opt. illustrat., 11 p. (**4**, 1870). — History of immersion lenses & new refractometers, 14 p. Useful form of dynameter micrometer: kratometer, 1 p. (**5**, 1871). — Advanc. powers of microsc. definit., 12 p. — Positive & negat. aberrat., 1 p. — Various phenom. exhib. by t. Podura test, 6 p. (**7**, 1872). — Method of ascertain. magnifying power & minute magnitud. by miniatures, 3 p. — Method of estimation t. opt. & actual thickness of microscop. covering glass, 2 p. (**8**, id.). — Aërial stage microm., & on finding the focal length of eyepieces etc., 5 p. — T. spherules of t. ribs of t. scales of Vanessa atalanta etc., 6 p. — On spurious appear. in microsc. research., 2 p. (**9**, 1873). — High power definition of minute organ. particles, 12 p. — Confirmat. given by Woodward to t. »colour test«, 5 p. (**10**, id.). — Verificat. of struct. by movem. of compress. fluids, 3 p. — On »Brookes' searcher for images«, 2 p. — Black shadow illuminator, 3 p. (**11**, 1874). — Invisibil. of minute bodies caused by excess of aperture, etc., 6 p. — Testing obj.-glasses by miniatures of objects; developm. of eidola or false images, 9 p. (**13**, 1875). — Ident. char. of chrom. & spher. aberrat., 3 & 2 p. (**14**, id.). — Chr. & spher. aberr. aris. fr. excentr. refract., 6 p. (**15**, 1876). — Present limits of vision, 31 p. (**16** & **2**, 1876 & 79). — Meth. of testing an obj.-glass, 2 p. (**3**, 1880).

Nature: Phenomena developed by heliostatic star-disks, 3 p. (**24**, 1881).

Popular Sc. Review: Striking velocity of cannon-balls, 12 p. (**10**, 1871).

Quarterly J. Microsc. Sc.: Errors of microsc. vision, & methods of correct. them., 16 p. (**11**, 1871). — Present condit. of English object-glasses as regards defining power & differenc. betw. t. nominal & solar focal length, 12 p. Method of find. t. refract. index by means of the microscope & white light, 2 p. (**12**, 1872).

[1] auch in Micr. Soc. Quart. J.

Rubenson, Robert. — Dr. phil. 1854 Upsala; studirte 1848 in Upsala, 1857—59 Lehrer d. Math. am Lyceum daselbst; reiste 1859—62 als Stipendiat nach Deutschl., Frankr. etc., machte in Rom Untersuch. üb. d. Polarisation der Atmosphäre; 1865 Leiter d. meteorol. Beob. in Upsala; seit 1873 Director d. meteorol. Centralanstalt, Prof. & Akademiker in Stockholm (HSH) [Or],

geb. 1829, April 10, Stockholm.

La[1] polarisation atmosph., 237 p., 4°, Upsala, 1864. — Är[2] det möjligt att förutsäga väderleken? 36 p., 1869. — Orsakerna till temperaturens olikhet på jorden, 18 p., 1872. — Psykrometerns skötsel, 1873, 2. ed., 1877. — Vägledning vid begagn. af meteorol. centralanst. väderläkskartor, 16 p. & 12 t., 8°, Stockh., 1874. — Observations météorol. horaires, exécut. 1865—68 à Upsala, 307 p., 4°, Upsala, 1877. — Kort instr. f. anställ. af meteorol. observ., 11 p., 8°, ib. 1877. — Handbok i nautisk meteorologi, 204 p. & 16 k., Stockholm, 1880. — Redigirte **1**—**4**, 1869—72 des Bulletin météorol. d'Upsala (fortgesetzt v. H. Hildebrandsson).

Meteorol. Soc. J.: On observ. with the psychrometer, 6 p. (**3**, 1877).

Stockholm, Ak. Handl.: Nederbördsmängden[3] 1860—72 i Sverige, 29 p. (**13**, 1874). — Månads- & årsmedia af temper. 1859—72 på statens meteorol. stationer, 22 p. — Storleken[3] af temp. dagliga variation i Sverige, 33 p. (**14**, 1876). — Catalogue d. aurores bor. observées 1536—1880 en Suède, 484 p. (**15** & **18**, 1877 & 80). — **Öfvers.:** Stormen den 30./5. 1865 etc., 2 p. (**22**, 1866). — Uppkomsten af ett barometr. depress.-centrum i det inre af Sverige den 11./5. 1873, 10 p. (**30**, 1873). — Temper.-[3] & fuktighets-förhållandena i de nedersta luftlagren vid daggens bildande, 22 p. Korsande regnbågar, 2 p. (**32**, 1875).

Digitized by Google

Wien, Ztschr. Meteor.: Witterung in Schweden im Jänner 1875, 3 p. (**10**, 1875).

[1] auch in Upsala, Nova Acta; [2] Tidskr. Mat. Fys.; [3] Wien, Ztschr. Meteorol.

Rubini, Raffaele. — Studirte zu Neapel; erst Privatlehrer, dann 1848 Prof. d. Math. & Phys. am Lyceum zu Lecce, 1859 »Prof. sostituto«, 1860 Prof. ord. d. Mechanik an d. Marineschule zu Neapel, resignirte 1866; 1861 auch Prof. der ration. Mechanik & 1862 Prof. d. Algebra an d. Univers. daselbst; Corresp. d. Ak. zu Neapel; Ehrenmitgl. d. Soc. de Bordeaux etc. (de G) (Or 1882),

geb. 1817, Oct. 20, Brindisi.

Trattato element. di geom. analit., 491 p., 8°, Napoli, 1851. — D° di geom. analit., 383 p. mit Tafeln (unvollendet), ib. 1857. — Elem. di geom. analit., 468 & 232 p., 8°, ib. 1865 & 66. — D° di calcolo infinitesim., 1868 & 69, 2. ed., 2 vol., 647 p., 8°, ib. 1875. — Complem., 167 p., 8°, ib. 1880. — Geometria analitica, 272 p., 8°, ib. 1869. — D° di trigonom., 2. ed., 124 p., ib. 1870. — Tratt. d'aritmet., 1861, 7. ed., 186 p., 8°, ib. 1877. — D° d'algebra, 1861, 5. ed., 178 p., 8°, ib. 1878. — Elementi di geom., 2 vol., 272 p., 8°, ib. 1872. — D° d'algebra complementare, 3. ed., 360 p., 8°, ib. 1873. — S. vollständ. Cursus d. Mathem. erscheint seit 1882 auch in e. span. Uebersetz. von E. Marquez Villarsel.

Ann. di matem.: Proprietà d'una maniera di poligoni derivati, 12 p. (**5**, 1863).

Napoli, Acc. Rend.: Int. ad un' assertiva di Boole int. ai defetti d. met. di Euler p. l'integraz. p. serie, 13 p. (**19**, 1880). — Fiore s. tomba di F. Padula (**20**, 1881).

Napoli, Giorn. di matem.: Teoria d. funzioni ellitt., 31 p. (**1**, 1863). — Divisione di una funz. intera per un' altra, 6 p. — Formole[1] relat. di determin., 5 p. (**4**, 1866). — Equaz. binomie, 5 p. (**5**, 1867). — Formola di trasform. nella teoria d. determin., 11 p. (**16**, 1878). — Un punto di storia mat., 11 p. (**17**, 1879). — Esercizii d'integraz. col calcolo dei simboli d'operazione, 12 p. (**19**, 1881).

Nouv. ann. math.: Coniques polaires & sections cycliques, 3 p. (**14**, 1855). — Travaux de Padula, 2 p. (**15**, 1856).

Soc. ital. Mem.: Biografia di F. Padula, 7 p. (**4**, 1882).

Tortolini, Ann. sc. mat.: S. »Jacobi, numero d. tangenti doppie«, 5 p. (**2**, 1851). — Luogo geom. d. equaz. $r^2 = 2mu + nu^2$, riferita a coord. polari, 23 p. (**4**, 1853). — Teoremi[1] relat. alle superf. d. 2. grado, 11 p. (**5**, 1854). Applic. d. teorica d. determin., 21 p. (**8**, 1857).

[1] auch in Napoli, Acc. sc. Rend.

Rubio, Claude Antoine. — Studirte an d. École polyt. in Paris; ward 1820 Ingenieur-Geograph, 1831 beim Generalstab, 1849 Escadrons-Chef, 1856 verabschiedet (VD 5),

geb. 1798, . . . , Chauvart, Marne.

Descript. géogn. du bassin du Bas-Boulonais, 8°, 1828. — Cours élém. de géognosie, 8°, 1830. — Relation de la guerre d'Afrique, 2 vol., 8°, 1832. — Voyage dans la régence d'Alger, 3 vol., 8°, 1833. — Descript. géol. de la partie mérid. d. Vosges, 8°, 1835. — Traité élém. de géologie, 2 vol., 8°, 1837. — Alger, 8°, 1853. — La pluie en Europe, 12°, 1855. — Ferner versch. Mem.: Environs d'Oran; Volcans d'Amérique; Alpes Françaises.

Rudolff, Christof. — Schüler des Grammateus, einer der berühmtesten deutschen Cossisten (ADB) (SMZ),

geb. 1499 (?), Jauer,
† 1545 (?), Wien.

Behend vnnd Hübsch Rechnung durch die kunstreiche regeln Algebre, so gemeiniklich di Coss genennet werden, Strassburg, 1525. — Künstliche rechnung mit d. Ziffer vnd mit d. Zal pfenigen sampt d. Wallischen Practica etc., Wien, 1526. — Vergl. Stifel.

Rue, Warren de la, s. **De la Rue.**

Rücker, Arthur William. — Stud. in Oxford; ward 1871 Fellow am Brasenose College daselbst, seit 1874 Prof. d. Phys. am Yorkshire College zu Leeds (Ox 1881),

geb. 1848, Oct. 23, London.

Br. Ass. Rep.: Probl. in stream lines, 2 p. Calibrat.* of thermomet. by Bessel's method, 2 p. (1881). — Rep.** of t. comm. f. methods of calibration of mercur. thermom., 60 p. (1882).

London, Phil. Trans.: Expans.* of sea-water by heat, 16 p. (**166**, 1876). — Electr.** resistance of thin liquid films; revision of Newton's table of colours, 43 p. (**172**, 1881).

London, Roy. Soc. Proc.: Adiabatics & isothermals of water, 10 p. (**22**, 1874). — Thickness** of soap films, 10 p. (**26**, 1878). — Irregul. in magn. inclin., W-Scotl., 5 p. (**36**, 1884).

Nature: Liquid films & molec. magnit., 5 p. (**28**, 1883).

Phil. Mag.: A suggestion as to the constitution of chlorine offered by the dynam. theory of gases, 5 p. (**9**, 1880). — On* Dr. Mill's researches on thermometry, 17 p. (**12**, 1881).

* mit T. E. Thorpe; ** mit A. W. Reinold.

Rüdorff, Friedrich. — Dr. phil. 1861 Berlin; war 1858—63 Assist. v. G. Magnus, seitdem Oberlehrer (später Prof.) an d. Friedrich-Werderschen Gewerbeschule in Berlin; seit 1865 (zeitweise) zugleich Lehrer d. Physik & Chemie an d. Bau-

Digitized by Google

Akad. & seit 1883 Prof. d. Chemie an d. Techn. Hochschule daselbst (Or) (MDS),

geb. 1832, Nov. 3, Werl, Westfalen.

Quam vim sales ad aquam congelandam habeant (Diss.), 32 p., 8°, Berol., 1861. — Grundriss d. Chemie, 1868, 7. Ed., 284 p., 8°, ib. 1880. — Anleit. z. chem. Analyse, 1866, 6. Ed., 46 p., 8°, ib. 1880. — Grundriss d. Mineralogie für höhere Lehranst., 1875, 3. Ed., 94 p., 8°, 1880.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Ammoniak-Bicarbonat aus d. Leuchtgase, 1 p. (**3**, 1870). — Bestimm. d. atmosphär. Wasserdampfes, 3 p. (**13**, 1880).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Gefrieren d. H_2O aus Salzlös., 60 p. (**114**, **116** & **145**, 1861, 62 & 72). — Kältemisch., 9 p. (**122**, 1864). — Bestimm. d. CO_2 im Leuchtgase, 3 p. (**125**, 1865). — Darstell. d. festen Phosphorwasserst., 4 p. (**128**, 1866). — Kältegrad[1] bei Auflös. v. Salzen, 10 p. (**136**, 1869). — Bestimm.[2] d. H_2O in Eisessig, 5 p. (**140**, 1870). — Schmelzpunkte[1] d. Fette etc., 16 p. (ib. & **145**). — Löslichk. v. Salzgemischen, 44 p. (**148**, 1873). — Titrir.[3] d. Ammoniaks in seinen Salzen, 2 p. (**149**, id.). Bunsen's Photometer, 17 p. (Jubelbd. 1874). — Bestimm. d. spec. Gewichts pulverförm. Körper, 6 p. (**6**, 1879).

Ferner: Photometr. Studien (3 Aufsätze in J. f. Gasbeleuchtung, München, 1869 & 70).

[1] auch in Ann. chim. phys.; [2] Chem. Soc. J.; [3] Erdmann, J. prakt. Chem.

Rügheimer, Leopold. — Dr. phil. 1873 Tübingen; stud. 1870—75 in Leipzig & Tübingen; ward in Kiel: 1877 Assist. am chem. Univ.-Laborat. & 1881 Privatdocent [Or],

geb. 1850, Mai 4, Walldorf b. Meining.

War Mitarbeiter v. Staedel's Jahresber. über Fortschr. d. reinen Chemie f. 1875 & schrieb 1882 für Ladenburg's Handwörterb. d. Chemie die Artikel: Acetessigester, 16 p.; Aepfelsäure, 13 p.; Aldehydine, 3 p.; Alkohole, 23 p.; Amidine, 16 p.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Diacetbernsteinsäureester, $^1/_4$ p. (**7**, 1874). — Phenylbernsteinsäure, 4 p. — Aethylatrolactinsäure, 4 p. (**14**, 1881). — Künstl. Piperin, 2 p. — Diphenylfumar- & Diphenylmaleinsäure, 4 p. (**15**, 1882).

Liebig, Ann. Chem.: Normaler Phenylpropylalkohol & d. Allylbenzol, 10 p. (**172**, 1874).

Vergl. W. Staedel & A. Ladenburg.

II **Rühlmann,** Christian Moritz. — Prof. d. angewandten Math. & Maschinenlehre am Polytechn. zu Hannover; Geh. Regierungsrath (DBK) [JZ],

[† 1896, $^{17}/_1$, Hannover] (geb. $^{15}/_2$ 11).

Schrieb noch: Vortr. üb. Gesch. d. theor. Maschinenlehre, 553 p., 8°, Braunschw., 1881 ff.

Rühlmann, Moritz Richard. — Dr. phil.; Neffe des Vorigen; war 1860 auf d. Polytechnicum in Dresden, stud. dann in Leipzig, dort 1867 Lehrer am Realgymnas., 1868 Assist. für Physik; 1869 Privatdocent am Polytechnicum in Karlsruhe, 1870 Oberlehrer, 1876 Prof. der Math. & Phys. am Gymnasium zu Chemnitz (HSS),

geb. 1846, Mai 13, Dresden.

Barometrische Höhenmessung etc., 133 p., 8°, Leipzig, 1870. — Handbuch d. mech. Wärmetheorie, 2 Vol., 823 & 600 p., 8°, Braunschweig, 1873—78. — Logarithm.-trigon. & and. Tafeln, 9 Ed., 320 p., Leipzig, 1883. — Gab heraus: Geschichte d. Bogeninstrumente v. Jul. Rühlmann (s. Vater), 321 p., 8°, Braunschweig, 1882. Redig. seit 1882 die Elektrotechn. Zeitschrift.

Carl, Rep. phys. Techn.: Ueb. Unters. feiner Gewichtssätze, 10 p. (**4** & **5**, 1868 & 69).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Aenderung[1] d. Fortpflanz.-Geschwindigkeit d. Lichts im Wasser durch d. Wärme, 55 p. (**132**, 1867). — Ueb. d. Höhenmessen mit d. Barometer, 5 p. (**139**, 1870). — Affinitätsuntersch. d. Chlors, Broms & Jods als Vielfache derselb. Constanten, 4 p. (**3**, 1878). — Ableit.[2] d. Formeln für Mess. d. Meerestiefen mittelst d. Manom., 8 p. (**5**, id.).

Vergl. G. Wiedemann.

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Carl, Rep. phys. Techn.

Rühmkorff,* Heinrich Daniel. — Kam 1825 als Arbeiter nach Paris in d. Werkst. v. Ch. Chevalier, gründ. 1840 e. eigenes mechan. Geschäft, bekannt durch s. Inductionsapp.; bekam 1864 d. gross. Preis v. 50000 Fr. (Or) (BNC) (VD 5),

geb. 1803, Jan. 15, Hannover, [[ADB] † 1877, Dec. 19, Paris.

* nicht Ruhmkorff.

Paris, C. R.: S. qqs expériences d'induction magn.-électr., 1 p. (**73**, 1871).

II **Rümker,** K. L. Chr., s. Bd. II, Erg.

II **Rümker,** Georg Friedrich Wilhelm (geb. $^{31}/_{12}$ 32). — Seit 1862 Director der Sternwarte in Hamburg; seit 1874 (?) auch Vorstand der 4. Abtheil. (Prüfung d. Schiffsbarometer) d. deutschen Seewarte in Hamburg.

Schrieb noch: Handbuch der Schifffahrtskunde & Samml. v. Seemannstaf., 916 p. & K., Hamburg, 1857. — Totale Sonnenfinst. 18./7. 1860, 15 p., 4°, ib. 1861. — Giebt seit 1874 heraus: Publicat. der Hamburger Sternwarte, 4°, Hamburg.

Astr. Nachr.: Beobacht., Elem. etc. v. Planeten (**27**, **31** etc. bis **86**, 1851—75). — D° v. Cometen (**28**, **32** etc. bis **93**, 1849—78). — Beob. am Passageninstr. zu Hamburg & Berlin, 9 p. (**31**, **35** & **36**, 1851 & 53). — Vergleichsterne am Meridiankreis zu Hamburg, 3 p. (**36**,

Digitized by Google

id.). — Sonnenfinst.-Beob. (**48** & **77**, 1858 & 71). — Beobacht. v. Circumpolar-Nebeln, 59 p. (**63**, **64** & **66**—**68**, 1865—67).

Einige der Com.- & Plan.-Beobacht. auch in Astron. Soc. Month. Not. (1847—56) & in Gould, Astr. J. (1851—56). — Thätigk.-Ber. d. Hamb. Sternwarte in AGV (**14**, 1879).

"**Rüppel** (nicht Rüppell), Wilhelm Peter Eduard Simon. — Privatmann in Frankfurt a. M.; Medaillist der London Geogr. Soc.; ihm zu Ehren wurde 1870 die Rüppelstiftung in Frankfurt am M. für Unterstützung wiss. Reisen gegründet (LRE) (Gl) (GJE) (ADB),

[† 1884, Dec. 10, Frankf. a. M.] (geb. $^{10}/_{11}$ 94).

"**Ruete,** Christian Georg Theodor. — Prof. d. Ophtalmol. in Leipzig (LC),

† 1867, Juni 23, Leipzig (geb. $^{2}/_{5}$ 10).

Von s. Stereoskop erschien die 2. Ed., 188 p., 8°, Leipzig, 1867. — Ferner Medicinisches.

Ruhmkorff, s. **Rühmkorff.**

"**Rumford,** Benjamin Thompson, Graf. — [ADB],

(geb. $^{26}/_{3}$ 1753, † $^{14}/_{8}$ 1814).

Von G. Ellis erschien: Mem. of Sir Benjam. Thompson, Count Rumford, with notices of his daughter, Philad., 1874. — In Cuvier's Eloges histor., Vol. II, 1861: Eloge de Rumford. [V. ferner Festrede v. Bauernfeind, München, 1889]. R.'s Standbild in München ward 1867 errichtet.

Rumpf, Ludwig. — 1824 Privatdocent an d. Univ. Landshut, 1830 Prof. extr. & 1836 ord. d. Miner. & pharmac. Chemie in Würzburg [ADB],

geb. 1793, Nov. 22, Bamberg,

† 1862, Jan. 17, Würzburg.

Naturwissenschaft & Systeme, Anwendung a. Anorganognosie, 1810.

Buchner, Repert. Pharm.: Bayerischer Schmirgel (**4**, 1844).

Neues Jahrb. Miner.: Thierfährten im bunten Sandstein, 1 p. (1843).

Rundlund, Carl Anton. — Dr. phil. 1877 Upsala; stud. 1868 in Upsala, 1876 Assist. am meteorol. Observ. zu Upsala, seit 1878 im Lehramte (UUJ) [Or],

geb. 1847, Nov. 8, Westervik.

Om Robinson's anemometer (Diss.), 32 p., Upsala, 1877. — Vergl. Hildebrandsson.

"**Runge,** O. Ph., s. Bd. II, Erg.

"**Runge,** Friedlieb Ferdinand. — Pensionirter Prof. in Berlin (Ztg) (ADB),

† 1867, März 25, Oranienburg (geb. $^{8}/_{2}$ [1795.

Schrieb noch: Chem.-techn. Monographie des Krapps, 8°, Berlin, 1845. — Hauswirthschaftliche Briefe, 504 p., 12°, Berlin, 1867.

Tromsdorff, N. J. Pharm.: Indigo & seine Verbind. mit Metallen & Oxyden, 68 p. (**7**, 1823).

"**Russegger,** J. v., s. Bd. II, Erg. II.

"**Russell** (nicht Russel), John Scott. Civilingenieur für Schiffbau in London; 1860 Mitbegründer & Vicepräs. d. »Naval Architects Institut.«, Erbauer des Great Eastern (MT 10) (Nat) (PRS 34) [LDNB],

† 1882, Juni 8, Ventnor, Insel Wight (geb. 1808).

Er erfand 1835 d. »Wave principle« od. »Wave system« der Schiffsconstruction, sowie e. »conische« Form d. Kuppelbaues, angewandt beim Dom zu Wien; schrieb noch: Modern system of naval architect. for commerce & war (aus Naval Arch. Inst. Trans.). — Systemat. techn. education for the Engl. people, London, 1869.

Civ. Eng. Inst. Proc.: Pract. forms of breakwaters etc., 8 p. (**6**, 1847). — Disturbing forces of locomotive engines, 1 p. (**22**, 1863).

Edinburg, N. Phil. J.: Woods' selfregist. tidegauge, 5 p. (**38**, 1845).

Edinburgh, Roy. Soc. Proc.: Connex. of the elast. force of vapour with the temper., 4 p. (**1**, 1845). — **Trans.:** Exper. on certain hydrodyn. phenomena etc., 62 p. (**14**, 1840).

London, Roy. Soc. Proc.: T. wave of translat. & t. work it does as the carrier wave of sound, 2 p. (**32**, 1881).

Naval Archit. Inst. Trans.: Wave-line principle of ship construct., 42 p. (**1** & **2**, 1860 & 61). — Rolling of ships, their form etc., 22 p. — To Froude's remarks on rolling, 7 p. (**4**, 1863). — True nature of t. wave of translat., 25 p. (**20**, 1879) [hiervon eine neue Ed. 1885: »Wave of translat. in oceans of water, air, aether«]. — True nature of the resist. of armour to shot, 24 p. (**21**, 1880). — (S. Biogr., 3 p., **23**, 1882).

Quart. J. Sc.: On gun-cotton, 11 p. (**1**, 1864) (auch Roy. Inst. Proc.).

Unit. Serv. Inst. Journ.: Storm stabil. as distingu. fr. smooth-water stiffn., 28 p. (**23**, 1880).

Russell, William Henry Leighton. Privatmann in London, am St. John's College in Cambridge graduirt & seit 1866 Mitgl. d. London Roy. Soc.; Enkel von John Russell, der Mondzeichn. & Mondgloben (Selenographia) herstellte (Or 81),

geb. 1823, . . . Shepperton, Middlesex.

Brit. Assoc. Rep.: Progress in ellipt. & hyperellipt. functions, 102 p. (**39**, **40**, **42** & **43**, 1869—73).

Cambr. & Dublin, Math. J.: Transform. of different. equat., 3 p. — Separat. of the variables in different. equat. of 1. order, 10 p. — Integr. of lin. part. differ. equat., 11 p. (**9**, 1854).

London, Phil. Trans.: On the theory of defin. integrals, 21 p. (**145**, 1855). — Calcul. of sym-

Digitized by Google

bols, applic., 31 p. (**151** & **152**, 1861 & 62). — Calculus of functions, 7 p. (**152**).

London, Roy. Soc. Proc.: Calculus of symbols & applic. (contin.), 19 p. (**13**, 1864). — Symbolical expansions, 8 p. (**14**, 1865). — Mechan. descript. of curves (darin Beschreibung einer Maschine zur Construction v. Curven *n*. Ordn.), 2 p. (**18**, 1869). — Lin. diff. equat., 21 p. (**18**—**21**, 1869—72). — Multiplic. of defin. integrals, 2 p. — Integr. of algebr. funct. & illustrat. in mechanics, 1 p. (**23**, 1875). — Defin. integrals, 35 p. (**25**—**34**, 1876—83). — Geom. theorems, 7 p. (**33** & **34**).

Manchester, Ph. Soc. Mem.: Solution of the differential resolvent, 5 p. (**2**, 1865).

Messenger of Math.: Higher transcend. in mechan. probl., 11 p. (**7**—**9**, 1877—79). — Integr. of diff. equat., 7 p. (**10**, 1881).

Phil. Mag.: Calcul. of symb., 1 p. (**23**, 1862).

Quart. J. Math.: Applicat. of the calcul. of finite differences to the solut. of lin. different. equations, 9 p. (**1**, 1857). — Transform. of multiple integrals, 5 p. (**4**, 1861).

Schrieb auch noch in Macmillan's Magaz. 1879: View of the theory of evolution.

Russell, William James. — Dr. phil.; seit 1872 Prof. der Chemie am »St. Bartholomews's Hospital Medicin. School« in London, auch seit 1880 Examinator für Chemie im Sc.- & Art.-Departm.; 1851 Mitgl. der Chem. Soc. & 1872 d. Roy. Soc. in London (Or 1881),

geb. 1830, ... Gloucester, Engl.

Chem. Soc. J.: New[1] method of estimat. S, 3 p. (**7**, 1855). — Atom.[2] weights of Co & Ni, 20 p. (**15** & **21**, 1863 & 69). — New* method of gas-analysis, 19 p. (**16**, 1864). — On gas-analysis, 13 p. — Applic. of the measur. of gases to quant. analysis, 8 p. (**20**, 1868). — Act. of H on $AgNO_3$, 9 p. — Estim. of urea in urine (mit West), 5 p. (**27**, 1874). — Decomposit.* of nitric oxide by pyrogallate of potash, 3 p. (**30**, 1877). — Absorpt.-bands* in t. visible spectr. prod. by colourless liquids, 6 p. (**39**, 1881). — Chlorophyll-spectr., 4 p. (**41**, 1882).

London, Roy. Soc. Proc.: Measurement**[3] of gases in analysis, 3 p. (**9**, 1859). — Double salts of nitrate of Ag etc. (mit Maskelyne), 2 p. (**26**, 1877). — Absorpt. spectra of Co salts, 17 p. (**31** & **32**, 1881).

Auch Physiol.-Chemisches. — vergl. ferner A. Matthiessen.

* mit W. Lapraik; ** mit A. W. Williamson; [1] auch in Erdmann, J. prakt. Chem.; [2] Liebig, Ann. Chem.; [3] Paris, C. R.

Russell, Henry Chamberlaine. — Stud. an d. Univers. Sydney, ward an d. dortigen Sternwarte 1859 Assist. & 1870 als Nachfolger v. Smalley »Government Astronomer« für Neu S-Wales, zugleich Director d. dortigen meteorol. Centralbureaus; 1870 Mitgl. d. London Astr. Soc., 1877 & 80 Vicepräs. der Sydney Roy. Soc. (APO) (Or 1881), [Wales.

geb. 1836, März 17, Maitland, Neu S-

Climate of New S-Wales, 35 p., Sydney, 1869. D°, descript., histor. & tabular, 245 p., ib. 1877 (siehe Wien, Ztschr. Met. **14**). — Meteorol. results 1870—79 in New S-Wales. — Astron. observat. 1877—78, 100 p., ib. 1881. — Account of the transit of Venus, 140 p., 40 pl., ib. id. — Entwarf e. Schlittenscala für Hygrometer & Barom., e. Steuerung für Trieb-Uhren, selbstregistr. meteorol. Instrum. & verschied. Appar. für Beob. d. Venusdurchgangs.

Astr. Soc. Mem.: Measures of Sir John Herschel's Cape stars, 58 p. — Obs. of t. transit of Venus 1874 (m. Anderen), 39 p. (**47**, 1883).

Month. Not.: Atmospher. lines betw. the *D* lines, 2 p. (**38**, 1878). — Invent. for giving unif. rotary motion in driving clocks, 4 p. (**39**, 1879). — Great south. comet 1880, 1 p. (**40**, 1880). — South double stars, 3 p. (**41**, 1881). Great comet *b* 1882, 1 p. (**43**, 1883).

Sydney, R. Soc. Trans.: Nebulae round η Argus, 9 p. — Magnet. variat. in New S-Wales, 5 p. (**5**, 1871). — Coloured[1] stars about $\varkappa$ crucis, 12 p. (**6**, 1872) (auch in Monthly Not.). — Local particulars of transit of Venus, 19 p. (**7**, 1874). — Results of transit of Venus, 19 p. (**8**, 1875). — Meteorol. periodic., 20 p. (**10**, 1877). — Storms on the coast of N. S-Wales, 22 p. — Astron. exper. on the Blue Mts, 9 p. Companion of Sirius, 3 p. — Triangle microm., 2 p. — Longit. of Sydney, 3 p. (**12**, 1879). — Cluster of stars, 8 p. — A hurricane, 10 p. (**13**, 1880). — New double stars, 7 p. — Sliding scale for correct. barom. read., 3 p. — Recent changes on Jupiter, 12 p. — Thunder & hail storms, 11 p. (**14**, 1880). — Spectrum of the recent comet, 6 p. — New double stars, 65 p. — Transit[1] of Mercury, 15 p. (**15**, 1882). Tropical rains, 8 p. (**16**, 1883). — Facts bearing upon irrigation, 3 p. (**17**, 1884).

[1] auch in Astron. Soc. Month. Not.

Russell, Israel Cook. — Ward 1874 Assist.-Prof. d. Geol. an d. »School of mines« am Columbia-Coll., 1878 Assist.-Geologe an d. »Geogr. & geol. Survey« d. 100. Merid., seit 1880 dass. bei d. »Geol. Survey« d. V. St., machte 1874 d. Venus-Exped. n. Neu-Seeland mit [Or],

geb. 1852, Dec. 10, b. Garrattsville, N.Y.

Amer. Natural.: New Zealand flax, 4 p. (**10**, 1876). — Giant birds of New Zeal., 11 p. — Foot prints, 12 p. (**11**, 1877). — Sketch of New Zealand, 13 p. — Geol. museum of the School of mines, Columbia Coll., 12 p. — Fertilization of t. Wistaria, 2 p. (**13**, 1879). — Former extent of the triassic format. of the Atlantic States, 10 p. (**14**, 1880).

New York, Acad. Ann.: Triassic format. of New Jersey & Connecticut Valley, 35 p. — New form of compass-clinometer, 2 p. (**1**, 1879). —

Digitized by Google

Geol. of Hudson Co, N. J., 4 p. (**2**, 1880). — **Trans.**: Sulphur deposits in Utah & Nevada, 8 p (**1**, 1882).

New York, Lyc. Ann.: Ancient glaciers of New Zealand, 15 p. (**11**, 1877).

Silliman, Amer. J.: Intrusive nature of the triass. trap sheets, N. J., 3 p. (**15**, 1878). — Solid hydrocarbon in the erupt. rocks of New Jersey, 3 p. (**16**, id.).

U. St. Geol. Surv. Rep.: Geol. hist. of Lake Labontan, 47 p. (1882). — Geol. reconnaissance in S-Oregon, 34 p. (1883).

Rutherford, William. — Lehrer d. Math. an d. Militärakad. zu Woolwich, 1863 emerit.; 1840 Mitgl. der London Astr. Soc. (DON) [LDNB],

geb. 1798, ...

† 1871, Sept. 16, Charlton.

Redig. die 3 ersten Bände d. »Mathematician«.

London, Phil. Trans.: Comput. of π to 208 places of fig., 3 p. (1841).

London, Roy. Soc. Proc.: Extens. of t. value of π, 1 p. (**6**, 1853).

Mathematician: Intersect. of 2 curves of t. 2. degr., 4 p. — Magnitude & posit. of a sphere tangent to 4 spheres in mutual contact, 10 p. Lagrange's method of multipliers, 6 p. — Variation of parameters with refer. to lines & surf. of 1. & 2. ord., 5 p. — The parabola, 7 p. Equilibr. of roots, 2 p. (**1**, 1845). — Relations betw. the radii of the circles which touch t. circles described on the sides of a plane triangle, 5 p. — Theory of collimat., 14 p. (**2**, 1847). — Develop. of circul. funct. by Maclaurin's theorem, 2 p. — Resolut. of a complete cub. equat., etc., 4 p. (**3**, 1850).

Phil. Mag.: Theorems in t. geom. of coord., 5 p. — Pascal theorem, 2 p. (**22**, 1843).

Rutherfurd, Lewis Morris. — Studirte am Williams College zu Williamstown, Mass., war 1838—50 Rechtsanwalt, errichtete ein Privatobservat. für photogr.-astr. Beob. zu New York (ONR),

geb. 1816, Nov. 25, Morrisania, N. Y.

Construirte 1864 d. erste für photogr. Strahlen corrigirte Teleskop ($11^1/_4$ Zoll Oeffn.), 1865 e. automat. Spectroskop, 1868 e. Mikrometer zum Ausmessen astr. Photographien, 1870 e. Theilmaschine für Diffractionsplatten & 1876 e. Glaskreis zum Winkelmessen.

Silliman, Amer. J.: Observ. during the lunar eclipse 12./9. 1848, 2 p. (**6**, 1848). — Companion to Sirius, (**34** & **35**, 1862 & 63). — Astron. observ. w. t. spectrosc., 6 p. (**35**). — Observ. on stellar spectra, 3 p. (**36**, id.). — Construct.[1] of the spectroscope, 4 p. — Astron. photogr., 6 p. (**39**, 1865). — Stability of collodion film, 3 p. (**4**, 1872). — Glass circle for the measurem. of angles, 2 p. (**12**, 1876) (auch in Carl, Rep. phys. Techn. & Phil. Mag.).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Anfertig. der Photographien d. Mondes & des Sonnenspectrums, 3 p. (**53**, 1866).

[1] auch in Pogg. Ann. Phys.

Ruthner, Anton Edler von. — Dr. jur. 1841 Wien; studirte Jura in Wien, war 1839—49 Beamter in der niederösterr. Hof- & Kammerprocuratur, 1841—42 in Verona & 1847—49 in Salzburg, 1849—70 Advocat in Wien, ging 1873 nach Steyr, wo er 1874 wieder Advocat ward; bek. Bergbesteiger (OLW),

geb. 1817, Sept. 21, Wien.

Die Alpenländer Oesterreichs & d. Schweiz, 8°, Wien, 1843. — Berg- & Gletscherreisen in d. Hochalpen, 414 p. & 6 K., 8°, ib. 1864. — D° in d. österr. Hochalpen, aus Tirol, 464 p. & 5 K., 8°, ib. 1869. — Gab d. letzten 31 Hefte heraus von: Das Kaiserthum Oesterreich & Königr. Ungarn in maler. Originalansichten, m. Text, 4°, Wien, 1876—80; sowie daraus 1880 verschied. Provinzen einzeln. — Schrieb früher auch Poetisches & gab viele Beschreibungen v. Bergbesteigungen in Zeitungen.

Wien, Geogr. Ges. Mitth.: Verbreitung von Gletschern in d. österr. Alpen; Pasterzengletscher, 3 p. (**1**, 1857). — Wanderungen auf d. Glocknergebiet, 73 p. (**1** & **6**). — Ersteigung d. Ortlerspitze, 7 p. (**2**, 1858). — Uebergang aus d. Oetzthal in das Pitzthal, 25 p. (**3**, 1859). D. Maltathal in Kärnten; Ersteig. d. Hochalpenspitzes, 27 p. — Höhenmessungen aus d. Taurenkette, 2 p. (**5**, 1861). — Ersteig. d. Wildspitze im Oetzthal, 27 p. (**6**, 1862). — D. Pfänder bei Bregenz, 7 p. (**12**, 1869).

Rutley, Frank. — Trat 1861 als Fähnrich in d. engl. Armee, ward 1863 Student an d. »School of Mines«, seit 1867 Assist.-Geolog bei d. »Geol. Survey« v. England, leitete die geol. Aufnahme v. Theilen Westmorelands & N-Lancashires, sowie d. petrolog. Arbeiten an d. »Museum of prakt. Geol.« in London; 1871 Mitgl. d. London Geol. Soc. & 1880 d. Pariser Soc. minéral. (Or 81),

geb. 1842, Mai 14, Dover, Kent.

Text-book of mineral., 1874; 2. ed., 214 p., London, 1875. — Eruptive rocks of Brent-Tor, 56 p., auch Tafeln, 8°, ib. 1878. — Study of rocks, 319 p., 8°, ib. 1879. — Gab auch Beiträge zu H. B. Woodward's »Geology of E-Sommerset & Bristol coal-fields (1876), zu Woodward's »Geol. of Engl. & Wales« (1876), zu Rodwell's »Etna« (1878), zu L. Beale's »How to work with t. microscope« (1880) & zu Griffith & Henfrey's »Microgr. Dictionary (article Rocks, 1881), sowie zum »Descript. catalogue of rock specimens« (4. ed., 1881) d. Museums für prakt. Geol.

Ireland, Geol. Soc. J.: Microsc. structures in tachylyte, 5 p. & 1 pl. (1877).

Digitized by Google

Monthly, Microsc. J.: Structures in obsidian, perlite & leucite, 8 p. & 2 pl. (1876).

Quart. J. Geol. Soc.: Microsc. struct. of felspars, 8 p. & 2 t. (**31**, 1875). — Community of struct. in rocks of dissimilar origin, 14 p. — Perlitic & spherulitic structure in lavas of N-Wales, 2 p. (**35**, 1879). — Schistose volcan. rocks of W-Dartmoor, struct. of t. Brent Tor volcano, 10 p. (**36**, 1880). — Microsc. character of vitreous rocks of Montana, 12 p. — Devitrified rocks of Beddgelert & Snowdon, 10 p. (**37**, 1881).

Rykatschéw, Michaíl Alexándrowitsch. — Trat 1855 ins russ. Seecorps, stud. 1862—64 an d. Marine-Akad. & 1865—66 in Greenwich, ward 1859 See-Officier, 1867 dem phys. Centr.-Observ. in St. Petersb. zucommandirt; 1869 Gehülfe d. Directors, zugleich seit 1876 Vorsteher d. Section f. Sturmwarnungen; 1869 Mitgl. d. russ. geogr. Ges., extr. Mitgl. d. Akad. in St. Petersb. [Or],

geb. 1840, Dec. 24, Nikolajewskoje, Gouv. Jaroslaw.

Ueb. Winde (russ.), St. Petersb., 1869. — Ueb. d. Nothwendigkeit in Nikolajewsk ein meteorol.-magnet. Observ. zu errichten (russ.), ib. 1873. — Instruct. zur Anstell. meteorol. Beob. zu Schiff (russ.), ib. 1879. — Vorschläge an d. Meteorol.-Congress, ib. id.

Brit. Meteor. Soc. Proc.: Comparis. of barometers & thermom. at different observatories in Europe, 15 p. — Meteor. shower of 13—14./11 1866, 2 p. (**3**, 1867).

Morskoi Sbornik (russ.): Ueber die Pariser Sturmkarten für d. N-atlant. Ocean. — Bestimm. d. Cyclonen-Centrums, d. Geschwind. & Richt. s. Fortbew. aus Beob. d. Geschwind. & Richt. d. Windes an einigen Orten, 1867. — Vers. üb. die in d. Luft sich dreh. Schraube, 1871. — D. nautische Meteorologie a. d. bevorsteh. Congress in Wien, 1873. — Die Londoner Conferenz 1874 (1875). — D. System d. Sturmsignale & ihre Abänder. in Russland (1876). — Der Orkan 1873 auf d. N-atlant. Ocean (1878). — Tägl. Gang d. Luftdrucks. Bericht üb. d. Pariser Ausstellung (1879). — Physik. Ergeb. d. Challenger-Exped. (1880). Die neuesten Ocean-Forschungen nebst Karte des Boden-Reliefs (1881). — Zufluss & Abfluss in d. Atmosph. (1882). — Ueb. die 1. internat. Polar-Expedition 1882—83 (1883).

Oesterr. Z. Meteorol.: Fragen z. Verhandl. auf d. Meteorol.-Congress in Wien, 3 p. (**8**, 1873). — Berechn. v. Mittelwerthen stetiger Grössen, 2 p. (**10**, 1875).

Phys.-chem. Ges. Journ. (russ.): Beob. auf e. Ballonfahrt 1./5. 1873 (1873). — Zu Mendelejew's Temper. in höheren Luftschichten & Glaisher's Beob. bei verschiedenen Aufstiegen (3 Mitth.) (1876).

Russ. Geogr. Ges. Nachr. (russ.): Die Bedeut. d. Beob. üb. Auf- & Zugang d. Flüsse & Seen (**6**, 1870). — Der Winter 1870/71 (**7**, 1871). Temper. & Feucht. d. Luft, beob. auf 2 Auffahrten (**8**, 1872). — Dorandt's meteor. Beob. in Nukuss 1./7.—30./11. 1874 (**11**, 1875).

St. Pétersb., Ac. sc. Bull.: Sur un 3. maximum de la marche diurne du baromètre en hiver dans la zone tempérée de l'hémisphère boréale, 4 p. (**24**, 1878) (auch Wien, Met. Z.).

St. Petersb., Akad. Schr. (russ.): Magnet. Beob. in Wiborg & Petersb. 1867 (1868). — Revis. der meteorol. Stat. im Ural 1872 (1874). — Revis.-Bericht v. 1876 (1877).

Wild, Rep. Meteorol.: Tägl. Gang d. Temper. in Barnaul & Nertschinsk (russ. & franz.). — Kämtz, Inclinat.-Mess. nach e. verbess. Meth. auf einer Reise nach Italien (**1**, 1870). — Die Petersb. magn. Beob. 1868 (**2**, id.). — Marche diurn. de la tempér. à St. Pétersb. aux jours serains & a. jours couverts, 16 p. (**3**, 1873). — Distrib. de la press. atmosph. dans la Russie (preisgekrönt), 55 p. (**4**, 1874). — Vertheil. d. Winde üb. d. balt. Meere, 19 p. — Marche diurne du barom. en Russie & remarqu. génér., 124 p. (**6**, 1878). — Beob.[1] d. Richt. & Stärke d. Windes, 8 p. — Vertheil.[1] d. Winde üb. d. weissen Meere, 26 p. — Stürme[1] d. weissen Meeres, 48 p. — Inspect. & Einricht. meteorol. Stationen 1881, 29 p. — Flux & reflux d. l'atmosph., 8 p. — Zustand d. magnet.-meteor. Observ. d. Konstantin-Feldmesser-Instit., 7 p. (**8**, 1882). — Erdmagn.[1] Beob. am kaspischen Meere 1881, 51 p. (**9**, 1884).

[1] auch Morskoi Sbornik, russ.

Rysselberghe, F.. van. — Erst Unter-Ingenieur beim hydrogr. Dienst d. Marine, 1869 Prof. d. Navigations-Schule zu Ostende, zuletzt Meteorologe an der Sternwarte zu Brüssel (GJE),

geb. 1846 . . . . . Gent,
[† 1893, 3/4 Antwerpen].

Erfand 1869 d. Observateur automat. für Variationen der atmosph. Elemente, d. Télémétéographe (publ. 1873 in Ac. sc. Belg.).

Assoc. franç. C. R.: Importance d. observ. de marée pour la météorologie, 8 p. (1874).

Bruxelles, Ac. Bull.: Système météorogr. universel, 28 p. (**36**, 1873). — Régulateur parabol., rigoureus. isochrone & dont on peut faire varier la vitesse, 9 p. (**46**, 1878). — Régulat. ellipt. isochrone dont etc., 16 p. (**49**, 1880). — **Mém. cour. 8°:** Oscillations du littoral belge, 14 p. (**29**, 1880).

Bruxelles, Observ. Annuaire: Tempêtes d'Europe, 60 p. (**45**, 1878).

Wien, Ztschr. Meteor.: Neuer[1,2] Universal-Meteorograph, 7 p. — Aenderung der Lage der Quecksilber-Oberfläche im offenen Schenkel e. Heberbarometers durch Temperaturveränder., 3 p. (**10**, 1875).

[1] auch in Carl, Rep. ph. Techn.; [2] Met. Soc. Qu. J.

Rżiha, Franz Karl August von.* — Absolvirte 1851 das Technikum in Prag; 1851 Ingen.-Assist. b. Bau d. Sömmering-

Digitized by Google

bahn: 1854—67 Ingenieur beim Bau verschied. Bahnen, 1867—70 Oberbergmeister in Braunschweig, dann Bauunternehmer in Oesterr., 1874 Oberingen. im österr. Handelsminist. & zugleich Prof. an der techn. Hochschule in Wien für Eisenbahn- & Tunnelbau [Or],

geb. 1831, März 28, Hainspach, Böhm., [† 1897, $^{22}/_{6}$ im Gasthof am Semmering].

* Sein Vater, Eduard v. R., ist Verfasser der »Theorie der Minen«.

D. neue Tunnelbaumethode in Eisen bei den Tunnelbauten zu Naensen & Ippensen, 59 p., 4°, Berlin, 1864. — Lehrb. der ges. Tunnelbaukunst, 2 Vol., 1591 p., 8°, ib. 1864—71. — Studien üb. d. Bewilligung v. Eisenbahnbauten im Duxer Braunkohlen-Reviere, 74 p., 4°, Prag, 1871. — D. engl. Einschnitts-Betrieb, 31 p., 8°, Berlin, 1872. — Bedeut. d. Hafens v. Triest (Vortrag), 39 p., 8°, Wien, 1873. — Einfluss der Naturwiss. auf d. Ingenieurbaukunst (Vortrag), 72 p., 8°, ib. 1878. — Die ehemalige Judith-Brücke zu Prag, 36 p., Prag, id. — Schrieb ferner 1877 einen Bericht üb. Eisenbahn-Unter- & Oberbau auf der Wiener Ausstellung, 3 Vol., 1170 p., 8° & 38 t. (Theil d. offic. Ausstell.-Ber.). — Studien üb. Steinmetz-Zeichen, 59 p. & 69 l., 4°, Wien, 1883. — Das von ihm ersonnene Tunnelbausystem ist eingeführt in Braunschw., Preussen, Bayern, Sachsen etc. — Die Auszimmerung d. Bergwerksstollen mittelst Eisen ist in d. Bergwerken des Harzes ausgeführt. — Ferner zahlr. Aufsätze über Eisenbahn- & Bergbau, sowie Technisch-National-Oekonomisches.

S.

Saalschütz, Louis. — Dr. phil. 1861 Königsberg; Sohn des hebräischen Archäologen Joseph Levin S.; ward in Königsb.: 1854—59 Student, 1861—82 Lehrer an d. Gewerbeschule, 1875 Prof. extr. d. Math. an d. Univers. [Or],

geb. 1835, Dec. 1, Königsberg.

Theorie d. Evolventenverzahnung, 38 p., 8°, Königsb., 1870. — Der belastete Stab unter Einwirk. einer seitl. Kraft, 279 p. & 3 t., 8°, Leipzig, 1880.

Astron. Nachr.: Ueb. d. Wärmeveränderungen in d. höheren Erdschichten unter d. Einflusse des nicht-period. Temperaturwechsels an der Oberfläche (auch Diss.), 115 p. (**56**, 1862).

Civilingenieur: Zur Reduction d. Trägheitsmomente, 7 p. (**17**, 1871).

Grunert, Arch. Math.: Anzahl d. inneren Diagonalschnitte e. Vierecks, 2 p. (**66**, 1881).

Königsberg, Phys.-ök. Ges. Schr.: Euler's Probl., die Geom. d. Lage betreff., 2 p. (**16**, 1876). — Festigkeits-Erhöhung e. Trägers durch horiz. Spannung (Festschrift), 27 p. (**18**, 1877). — Grundz. d. kinet. Gastheorie, 5 p. (**19**, 1879).

Sabanejeff, Alexandr Pawlowitsch. Mag. 1874 Moskau, Dr. chem. 1883 Petersb.; Assist.: 1868 an d. landwirthsch. Ak. in Petrowskoje-Rasumowskoje, 1871 an d. Univ. Moskau; ebenda: 1875 Privatdoc., 1883 Prof. extr. d. Chemie [Or],

geb. 1842, Dec. 3, Jaroslawl.

Liebig, Ann. Chem.: Acetylenderivate (z. Th. aus Diss. Moskau), 48 p. (**178** & **216**, 1875 & 83). — Siedpunkte der Aethan- & Aethylen-Haloïdverbind., 10 p. — Ueb. Tribromäthylen (mit P. Dworkowitsch), 7 p. (**216**).

Moscou, Soc. nat. Bull.: Recherches concern. quelques dériv. d'éthylène & d'acétylène, 95 p. (**58**, 1883).

Russ. phys. chem. Ges. J. (russ.): Wirk. von H_2O auf $SbCl_3$, 10 p. (**3**, 1871) (auch Z. für Chem.). — D° v. Zn als Reaction z. Entziehen d. Halogene, 2 p. (**9**, 1877).

Sabatier, Paul. — Dr.-ès-sc. 1880 Paris; besuchte 1874 d. »École norm. sup.«, ward 1877 »Agrégé d. sc. phys.«, 1878 »Préparateur« bei Berthelot, 1880 »Maître de confér.« an d. »Fac. d. sc.« in Bordeaux, 1882 Prof. an d. Univers. Toulouse [Or],

geb. 1854, Nov. 5, Carcassone, Aude.

Ann. chim. phys.: Recherches[1] thermiques s. l. sulfures, 94 p. (**22**, 1881).

Paris, Soc. chim. Bull.: Chlorures[1] de Fe & un chlorhydrate de chlorure ferrique, 3 p. (**36**, 1881). — Compos. sulf. du Si, 2 p. (**38**, 1882).

[1] auch in Paris, C. R.

Sabbadino, Cristofforo. — Wasserbaumeister der Republik Venedig (B 41, p. 214 Anmerk.),

geb. 1496, ... Chioggia,
† 1560, ... Venedig.

Hinterliess handschrift. ein merkwürd. Werk üb. d. Steigen d. Adriatischen Meeres & üb. Anziehung v. Sonne & Mond als Ursache d. Ebbe & Fluth des Oceans. — Prony sah & studirte dieses Werk.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

II**Sabine,** Sir Eduard.* — General; stammt aus e. alten ital. Familie; ward 1868 Mitgl. d. Commission für Maass & Gewicht, Sir seit 1869; 1875 Corresp. d. Pariser Akad., zeitweise Präs. d. London Roy. Soc.; Ehrenmitgl. d. Berliner Akad. etc.; lebte d. letzte Jahr in Richmond (MT 10) (Nat 28) (GJE),

† 1883, Juni 26, Richmond (gb. $^{14}/_{10}$ 88).

* Seine Gemahlin (geb. 1807, † $^{28}/_{11}$ 1879) unterstützte ihn bei s. wissenschaftl. Arbeiten (Nat 21).

Schrieb noch in:

Brit. Assoc. Rep.: Observ. made at Toronto, during a magn. disturb. etc., 16 p. (1841). — Meteorol.[1] of Toronto, 20 p. (1844) (auch in Phil. Mag.). — Report on the Kew magnetographs, 3 p. (1851). — Results obtained at t. Brit. colon. magnet. observat., 13 p. (1854). — Magnet. disturb. & auroras at Point Barrow, 1 p. (1857). — Magnet. survey of England, 29 p. (1861).

London, Phil. Trans.: Length of t. seconds' pendul. in London & in Paris, 43 p. (**118**, 1828). Magn. observ. at the Kew observ., 59 p. (**153**, **156** & **161**, 1863—71). — Hourly observ. of the magn. decl., made by F. L. M'Clintock etc. at Port Kennedy, arct. sea, etc., 14 p. (**153**, 1863). — Disturb. of t. magn. declin. 1858 & 59, Kew & Nertschinsk, etc., 19 p. (**154**, 1864). — Contrib. to terrestr. magnetism, 318 p. (**156**—**167**, 1866—77).

London, Roy. Soc. Proc.: On colonial magn. observatories, 17 p. (**8**, 1857). — Magnet. observ. transmitt. fr. York Fort, Hudson's Bay Aug. 1857, 10 p. — On magn. observatories, 4 p. (**9**, 1859). — Solar diurnal variat. of the magn. declin. at Pekin, 15 p. — Laws of the larger disturb. of magn. declin., Kew, etc., 19 p. (**10**, 1860). — Lunar-diurn. var. of magn. declin., Kew photogr. 1858—60, 7 p. — Sec. change in t. magn. dip 1821—60 in London, 18 p. — Conclus. derived from the photogr. records of t. Kew declinometer 1858—61, 5 p. (**11**, 1862). Results of the first year's perform. of t. photogr. self-record. meteorol. instrum. at t. Centr. Observ. of t. Brit. meteor. obs., 9 p. (**18**, 1869).

Phil. Mag.: Cosmical features of terrestr. magnetism, 24 p. (**24**, 1862).

Noch andere Aufsätze besonders in früherer Zeit in Quart. J. Sc., Tilloch Phil. Mag., in Sillim. Amer. J. etc.; gab als Chairman des »Kew-Committee« d. jährl. Raporte in d. London Roy. Soc. Proc.

Sabinin, Georg. — Erst in Moskau; seit 1868 Prof. an d. Univers. Odessa (Or 1883), [im Gouv. Moskau.

geb. 1831, März 16 (A. St.), Kolomna

Crelle, J. Math.: Démonstrat. d'une formule d'Ostrogradsky, 4 p. (**59**, 1861).

Darboux, Bull. sc. math.: Développements analyt., pour servir à compléter la discussion de la variation sec. d. intégrales déf. multiples, 23 p. — S. l'intégration d. équat. diff. par l. séries, 7 p. (**2**, 1878).

Moskau, Math. Samml. (russ.): Rest d. Gauss'schen Reihe zur approxim. Berechn. e. best. Integr., 18 p. (**2**, 1867). — Ueb. 2 Punkte in Betreff d. Variat.-Rechn., 10 p. (**4**, 1869).

Nouv. ann. math.: S. l'accélérat. normale à la trajectoire d'un point etc., 8 p. (**12**, 1873).

St. Pétersb. Ac. sc. Bull.: Distinction d. max. & min. d. intégr. défin. multiples, 13 p. (**15**, 1871).

II**Sabler,** Georg Thomas. — Dr. phil.; Dir. d. Sternw. in Wilna (HAW) (Li),

† 1865, Dec. 16*, Wilna (geb. $^{30}/_{4}$ 10, im Pastorat Halligall).

* Dec. 17 (VAG).

Schrieb noch: Beob. üb. d. irdische Strahlenbrechung, Dorpat, 1839.

Astron. Nachr.: AR des Mondes & benachb. Sterne, 15 p. (**12** & **13**, 1835 & 36). — Sternbedeck. (**53** & **54**, 1860 & 61).

Gould, Astron. J.: Comparis.-stars of Biela's Comet (mit Lindhagen), 5 p. (**4**, 1856).

II**Sacc,** Frédéric (geb. $^{17}/_{6}$ 19). — Kehrte aus Wesserling im Elsass etwa geg. Ende der 60 er Jahre nach Neuchâtel zurück & ward wieder Prof. der Chemie an der Akad. daselbst; lebte seit 1875 in Brasilien (v. Dr. Hilfiker).

Schrieb noch: Essai s. la garance, 8°, Paris, 1861. — Éléments de chimie minér., 272 p., 12°, ib. 1870. — D° des chim. organ., 428 p., 12°, ib. 1871. — Chimie des animaux, 3. éd., 158 p., 12°, Paris, 1873. — D° d. végétaux, 3. éd., 12°, ib. id. — D° du sol, 3. éd. 152 p., 12°, ib. id.

Ann. chim. phys.: S. l. résines, 7 p. (**16**, 1869).

Les Mondes: Act. de l'ac. nitr. s. l. chlorures alcalins, 6 p. — Fonct. du sel en agriculture, 7 p. (**33**, 1874).

Paris, C. R.: Coup de foudre qui a frappé un télégr., 1 p. — Nouv. principe immédiat. du cachou, 2 p. (**53**, 1861). — Act. de la chaleur s. l'acide tartr., 1 p. (**67**, 1868). — Emploi du tungstate de baryte dans la peinture, 1 p. (**68**, 1869). — Format. de l'acide gallique, 1 p. (**72**, 1871). — Expér. s. l. huiles siccat., 2 p. (**73**, id.).

Viel Naturhist., Biologisches & Landwirtsch.

Sachartschenko, siehe **Waschtschenko.**

Sachs, Karl. — Dr. med. 1875 Berlin; stud. ebenda, ward 1876 von Berlin aus nach Venezuela z. Fang & Studium der Gymnoten gesandt; kehrte 1877 zurück, ward Assist. bei E. du Bois-Reymond, verunglückte beim Besteigen d. Mte Cevedale in Tyrol (LRE) (ADB),

geb. 1853, Sept. 14, Neisse,

† 1878, Aug. 18, Mte Cevedale.

Digitized by Google

Aus d. Llanos, 369 p., 8°, Leipzig, 1878. — Untersuch. am Zitteraal (bearb. v. E. Du Bois Reymond. mit 2 Abh. v. G. Fritsch), 474 p., 8°, ib. 1881.

Sachse, Karl Traugott. — Dr. phil.; Lehrer d. Mathem. & Naturwiss. an d. Kreuzschule zu Dresden (HR),

geb. 1815, Dec. 18, Obersteinach, S., † 1863, Nov. 19, Dresden.

Allg. Deutsch. Naturh. Ztg.: Die Blattstellungsgesetze, 8 p. (**1**, 1846). — Die 4 naturhistor. Epochen & deren Begründer: Aristoteles, Linné, Cuvier, Oken, 25 p. (**2**, 1847).

Dresden, Ges. Nat. Heilk. Jahresb.: Witter.- & Vegetationsverhältn. 1847—52 der Dresdner Elbthales (1851 & 52). — Vorkommen d. atmosph. Ozons 1859 in Dresden, 13 p. (1858—61). — Regenverhältnisse 1847—62 im Dresd. Elbthal, 13 p. — Meteorolog. Beob. (1862) in Dresden (1863).

Ferner Aufsätze in Zeitungen.

Sachsse, Georg Robert. — Dr. phil.; ward 1872 Privatdocent für Agriculturchem. an d. Univ. Leipzig (HSS) [GJE],

geb. 1840, Nov. 26, Leipzig,
[† 1895, $^{25}/_{4}$, Leutzsch bei Leipzig].

Chem. Central-Blatt: Chem. Vorgänge beim Keimen v. Pisum sativum, 8 p. (**3**, 1872). — Regelmässigk. b. Diffusion v. Salzen, 3 p. (**5**, 1874). — Chlorophyll, 6, 7 & 4 p. (**12**, 1881). Die neueren Arb. üb. Chorophyllfunct., Assimil. & Athm. d. Pflanzen, 22 p. (**14**, 1883).

Kolbe, J. pr. Chem.: Methode zur quantitat. Bestimm. d. Asparagins, 9 p. (**114**, 1873).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Stickstoffhalt. Verbindungen d. Milchzuckers, 2 p. (**4**, 1871).

Fresenius, Z. anal. Chem.: Hehner's Meth. d. Butteranalyse, 3 p. (**17**, 1878).

Landw. Ver.-Stat.: Quant. Best. v. Amiden mit salpetrig. Säure (mit W. Kormann), 8 p. (**17**, 1874).

Leipzig, Nat. Ges. S.-Ber.: Bedeut. d. Chlorophylls, 6 p. (**2**, 1875). — Neue Methode zur quantit. Zucker-Best., 4 p. — Proteïnkrystalloide, 4 p. — Zusammenhang v. Asparagin & Proteïnsubst., 3 p. — Xanthophyll, 4 p. (**3**, 1876). — Dextrose & Invertzucker, quantit., 5 p. — Stärkeformel & -bestimm., 8 p. — Neue Chlorophyll-React., 8 p. (**4**, 1877). — Chlorophyll, 13 p. (**7** & **8**, 1881 & 82). — Verhalten v. Thierkohle zu Chlorophyll-Lös., 2 p. (**9**, 1883). Phytochemisches.

II **Sadebeck,** Benjamin Adolf Moritz Ward 1867 Hülfsarbeiter am geodät. Inst. in Berlin; dann Prof. & Sectionschef an demselben [v. d. Direction in Potsdam],

[† 1885, $^{16}/_{10}$, Potsdam] (geb. $^{1}/_{2}$ 09).

Schrieb noch: Triangulat. der Stadt Breslau, 30 p., 4°, Bresl., 1855. — Lehrbuch d. Arithmetik & Algebra, 160 p., 8°, ib. 1859. — Entwicklungsgang der Gradmessungsarbeiten & gegenw. Stand der europ. Gradmessung (Vortrag), 43 p., 8°, Berlin, 1876. — Register d. Protok., Verhandl. & Generalber. f. d. europ. Gradmess. 1861—80, 81 p., ib. 1883. — Von s. Werke: Elemente d. ebenen Geometrie erschien 1872 d. 7. Ed.

Astron. Nachr.: Ueb. »Jordan, Bestimm. der mittl. Winkelmess.-Fehlers etc.«, 1 p. (**89**, 1877). Einfluss d. Lothablenk. auf Winkelmess., 13 p. (**90** & **91**, 1877 & 78). — Hilfstafel f. d. Differenz zw. d. sphäroid. & der sphär. Längenunterschiede zweier Punkte auf d. Erdoberfl., 14 p. (**95**, 1879).

Berlin, Z. Erdk.: Der Meissner bei Cassel, 8 p. (**9**, 1874). — Seehöhe von Berlin, 6 p. (**10**, 1875).

Breslau, Schles. Ges. Jahresber.: D. Erdbeben v. 15./1. 1858 & seine Ausbreitung in Preuss. Schlesien, 35 p. (**35**, 1857). — Vorberge des Eulengebirges, 1 p. (**37**, 1859). — Orientir.-Beob. für d. geogr. Lage d. Breslauer Sternwarte, 7 p. (**38**, 1860). — Hypsometr. Mitth. üb. d. Eulengebirge & d. Schneekoppe, 9 p. (**39**, 1861). — D. Striegauer Berge, 1 p. (**42**, 1864). — Die telegr. Längengradmess. 1865 & 66, 1 p. — Bahn & Höhe e. Luftballons, 5 p. (**43**, 1865). — Der Brocken & d. astron. & geodät. Beob. daselbst 1865, 2 p. — Die Schneekoppe, 23 p. (**44**, 1866). — Triangulat. Inselberg-Taunus, 11 p. (**54**, 1876). — Neumess. d. schles. Grundlinie, 5 p. (**57**, 1879). — Ferner Notizen aus früherer Zeit.

Leopoldina, Nova Acta: D. Zoptenberg & Umgeb., 173 p. (**25**, 1855). — Neue Meth., die Ausdehn. v. Maassstäben zu bestimmen, 14 p. (**95**, 1883).

Zeitschr. allg. Erdk.: Reiseber. üb. Silein, Ungarn & Erdbeben v. 15./1. 1858, 11 p. (**5**, 1858).

Vergl. J. J. Baeyer.

Sadebeck, Alexander. — Dr. phil.; Sohn d. Vorigen; Priv.-Doc. in Berlin, 1872 Prof. ord. d. Min. & Geol. an d. Univers. Kiel (Ztg) (AUK) (ADB),

geb. 1843, Juni 26, Berlin,
† 1879, Dec. 9, Hamburg.

Repertorium d. Min. & Geol., 118 p., 8°, Berlin, 1873. — Edirte neu G. Rose's Elemente der Krystallographie, 2 vol., 181 p., 8°, ib. 1874—76. — Gab mit Rose heraus: D. mineralog. Museum d. Univers. Berlin, Verzeichn. etc., 100 p., 16°, ib. 1874.

Berlin, Naturf. Freunde Sitz.-Ber.: Isomorphismus v. Chrysolith & Chrysoberyll, & Bezieh. v. Silicaten etc. zu einfachen Sulphureten, 2 p. (1870). — Krystallotektonik, 5 p. (1875). — Bezeichn. d. Zwill.-Bild., 5 p. (1877). — Kryst. d. gediegen Ag, 4 p. (1878).

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Obere Jurabild. in Pommern, 51 p. (**17** & **18**, 1865 & 66). — D. balt. Jura, 6 p. — Die von Steudner aus Afrika geschickten Fossilien, 2 p. (**18**, 1866). Krystallformen d. Kupferkieses & der Blende, 53 p. (**20**, **21** & **24**, 1868—72). — Allgem. Ge-

Digitized by Google

setz für tetraedr. Zwillingsbild., 3 p. (**21**). — Fahlerz & seine Verwachs., 37 p. — Zwei neue Scheelit-Vorkommn., 3 p. (**24**, 1872). — Krystallisat. des Bleiglanzes, 54 p. (**26**, 1874). — Geneigtflächige Hemiëdrie, 48 p. (**30**, 1878).

Kiel, Naturwiss. Verein, Schr.: Theilbarkeit d. Krystalle, 20 p. (**2**, 1876).

Neues Jahrb. Miner.: Tetardoëdrie d. Titaneisens; Markasit, 5 p. (1878).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Neues Zwillingsgesetz im regul. Syst. beim Eisen, 3 p. — Zwillingsstreif. bei Titaneisen & Eisenglanz, 1 p. Weissbleierzzwill., 2 p. — Oligoklaskryst. von Bodenmais, 1 p. — Vorricht. a. Fernrohrgoniometer zur Erleicht. d. Centrirens, 2 p. (**156**, 1875). — Krystallis.[1] d. Markasits & s. regelmäss. Verwachs. mit Eisenkies, 40 p. (Erg. VIII, 1878). — Opt. Untersuch. d. Kryst. d. Methenylorthophenylendiamins, 2 p. — Krystallform d. Salicylsäure, 2 p. — Zwei neue Verwachs. von Mineralien, 4 p. (**5**, 1878).

Tschermak, Miner. Mitth.: Krystall.[2] d. Struvit, 14 p. — Winkel d. Glaukodot, 2 p. (1877).

Z. f. Ethnol.: Karrenfelder & Strudellöcher, 8 p. (**11**, 1879).

Vergl. G. Rose.

[1] auch in Berl. Ak. M. Ber.; [2] Groth, Z. Kryst.

Sadler, Herbert. — Privatmann in Clapham bei London; Enkel des volkswirthschaftl. Schriftstellers M. T. Sadler; 1876 Mitgl. d. Astron. Soc. & d. Selenograph. Soc. (Or 1881),

geb. 1856, Mai 14, London.

Astron. Soc. Month. Not.: On Admiral Smyth's »Cycle of celestial objects«, 12 p. (**39**, 1879). — On »a catalogue of 10300 mult. & double stars, Astron. Soc. Mem. XL«, 10 p. (**40**, 1880).

Ferner Aufsätze üb. Farben v. Doppelsternen, »English Mechanic« etc. in Astr. Reg. v. **14** an.

Sadtler, Samuel Philip. — Dr. phil. 1871 Göttingen; studirte zu Cambridge, Mass. & Göttingen, ward 1871 Lehrer d. Naturwissensch. am Pennsylvania College zu Gettysburg, seit 1874 Prof. d. allgem. & organ. Chemie an d. Univers. zu Philadelphia, zugleich 1878 Prof. am »Philadelphia Coll. of Pharmacy« (Or),

geb. 1847, Juli 18, Pinegrove, Penns.

Iridium salts (Diss.), Göttingen, 1871. — Chemical experimentation, 225 p., Louisville, Kentucky, 1877. — Revidirte & publicirte mehrere fremde Werke, z. B. »Attfield's medical & pharmaceutical chemistry«. — Redigirte auch die chemischen Artikel für d. amer. Abdruck d. »Encyclopedia Britannica«.

Amer. Chem. J.: Investigat. of »petrocene«, a petroleum product (mit Mc Carter), 3 p. (**1**, 1879). — New vegetable coloring matter (mit W. L. Rowland), 5 p. (**3**, 1881).

Amer. Chemist: Composition of Penns. petroleum, 3 p. (1876).

Amer. Pharm. J.: Abistene, new hydrocarbon (1879).

Amer. Phil. Soc. Proc.: New[3,4] occurence of tartronic acid, & molecul. structure of glyceric acid, 5 p. (**14**, 1875). — Compos.[2] of the natural gas from wells in W-Penns. & N. York, 5 & 4 p. (**16**, 1877). — Calculation of results in gas-analyses, 3 p. — Presence of higher olefines in Penns. petroleum, 4 p. (**17**, 1878).

Silliman, Amer. J.: Potassio-cobaltic[1] nitrite known as Fischer's salt, etc., 16 p. (**49**, 1870). Jr-compounds analog. to t. ethylen & protochloride of Pt-salts, 6 p. (**2**, 1871). — Analyt. notices, 4 p. (**7**, 1874).

[1] auch in Ztschr. f. Chem.; [2] in Amer. Chemist; [3] Deutsch. chem. Ges. Ber.; [4] Silliman, Amer. J.

Šafařik (Schafarik), Adalbert (Vojtěch). — 1851 Lehrer d. Chemie an d. böhm. Ober-Realschule zu Prag; stud. 1856—58 in Göttingen & Berlin, 1859 Prof. d. Chemie an d. Handelsakad. in Wien; kränklichkeitshalber privatisirend; betheiligte sich 1861 & 62 an einem industr. Unternehmen bei Wien, ward 1865 Bibliothekskriptor am Prager Polytechn., 1868 Prof. d. allgem. & analyt. Chem. an demselben & seit 1882 an d. böhm. Univers., beschäftigte sich mit der Herstell. optischer Spiegel, sowie mit astr. Beob.; Mitgl. d. Prager Ges. (OLW) [Or],

geb. 1829, Oct. 26, Neusatz, Unter-Ung.

Elemente der Chemie (czech.), 2 Vol., Prag, 1859 & 60. — Die[4] chem. Constitut. d. natürl. chlor- & fluorhaltigen Silicate, 33 p., 4°, ib. 1874. — Uebersetzte 1862 Humboldt's Ansichten d. Natur in's Böhmische.

Astr. Gesellsch. Viertelj.-Schr.: Farbenwechsel von α Urs. maj., 14 p. (**14**, 1879). — Gläser & Füllung von Libellen; Auslöschen d. secund. Spectra in Achromaten; Teleskopspiegel von versilb. Bronze, 6 p. (**18**, 1883).

Astron. Nachr.: Ueb. U Gemin., 1 p. (**100**, 1881). — Neue Veränderliche, 5 p. (**101**, 1882).

Centralzeit. Opt. Mech.: Versilber. des Glases zu opt. Zwecken, 2, 5 & 2 p. (**3**, 1882).

Pogg. Ann. Phys.: E. älterer Sternschnuppenfall, 1 p. (**119**, 1863). — Auffind.[4] v. Diamanten in Böhmen, 5 p. (**139 & 140**, 1870). — Z.[4,5] Geschichte d. Horiz.-Pendels, 7 p. (**150**, 1873).

Prag, Ges. Wiss. Abh.: Chem. Constit. d. natürl. Cl- & Fl-halt. Silicate, 20 p. (**7**, 1875).

Prag, Ges. Wiss. Sitz.-Ber.: Der erste böhm. Diamant & böhm. Kaoline, 6 p. (1870). — Ergebn. d. chem. Untersuch. d. Prager Trinkwässer, 9 p. — Sichtbarkeit d. dunklen Halbkugel d. Venus, 30 p. — Physische Erforsch. d. Mondes, 15 p. (1873). — Chem. Zusammensetz. d. Mikrosommits, 3 p. (1874). — Mercurs-Durchgang, 1878 beob., 20 p. (1879).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Die[3] Cyanverbind. des Pt, 34 p. (**17**, 1855). — Zur[1,3] Kenntn. der Vd-Verbind., 15 p. — Verbind.[1] d. Erdmetalle

Digitized by Google

mit org. Radicalen (mit Hallwachs), 3 p. (**33**, 1858). — Einige[2] Vd-Verbind., 8 p. — Zur[2] Geschichte d. Cr, 3 p. — Zur[2] Kenntniss d. specif. Volumen fester Verbind., 5 p. — Verbesserte[2] Darstell. zweier Cyaneisenverbind., 1 p. (**47**, 1863).

Ferner viele meist popul. Artikel in böhm. Zeitschriften in czech. Sprache; z. B. in Časopis českého Museum, 1849: Uebersicht der Geschichte d. physik. Astronomie; 1852 Abriss d. Meteorologie, 1855 Einheit d. Naturkräfte, 1865 Ueb. d. Mond.

[1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Erdmann, Journ. prakt. Chem.; [3] Ann. chim. phys.; [4] Prag, Ges. Wiss. Ber.; [5] Phil. Mag.

Safford, James M. — Dr. phil. & med.; ward Prof. d. Naturgesch. & Geol. 1848 an d. Cumberland Univers. zu Lebanon, Tenn., 1875 an der Vanderbilt Univ. zu Nashville, Tenn., zugleich seit 1854 Staats-Geologe v. Tenn. (Or 1881),

geb. 1822, Aug. 13, Zanesville, Ohio.

Geol. report of Tennessee, 164 p., 8°, 1856. — Geology of Tennessee, 550 p., 8°, 1869.

Amer. Assoc. Proc.: Parallelism of the lower silur. groups of Middle Tennessee with those of New York, 3 p. (1853).

Silliman, Amer. J.: Silur. basin of Middle Tennessee, etc., 9 p. (**12**, 1851). — Upper silur. beds of W-Tenn., 4 p. (**31**, 1861). — Cretac. & superior format. of W-Tenn., 13 p. (**37**, 1864). — Geol. posit. of the petroleum reservoirs in S-Kentucky & Tenn., 3 p. (**42**, 1866).

Paläontologisches ebenda.

Safford, Truman Henry. — Trat 1854 zu Cambridge, Mass. in d. Bureau d. Naut. Almanac; wurde 1859 Assist., 1863 Assist.-Observator, 1865 Director des Harvard College Observator., 1866 Director d. Dearborn Observat. zu Chicago, seit 1876 Prof. d. Astron. & 1879 auch Bibliothekar am Williams College zu Williamstown, Mass. (Or 1881),

geb. 1836, Jan. 6, Royalton, Vermont.

Catalogue of the mean declinat. for 1875 of 981 stars, 52 p., Washington, 1873. — D° of 2018 stars, 207 p., ib. 1879. — Gab auch 1867 Vol. 5 d. Harvard Coll. Ann. (Great nebula of Orion by G. P. Bond) heraus.

Amer. Acad. Proc.: Observed motions of the companion of Sirius, 3 p. (**6**, 1862—63). — AR of t. polar star, 11 p. (**6** & **7**, 1866 & 68). Solar motion in space and the stellar distances, 26 p. (**10** & **11**, 1875 & 76). — Portable astron. instruments, 17 p. (**10**). — Method of least squares, 9 p. (**11**).

Astr. Ges. Vierteljs.-Schr.: Report on observ. of stars betw., 35° & 40° in Chicago, 1 p. (**6**, 1871).

Astron. Nachr.: Systemat. correct. to t. places of comparison stars, 3 p. (**57**, 1862). — Orbit of Alcmene, 6 p. (**84**, 1874). — Neuer Sterncatalog für die Nähe des N-Poles, 2 p. (**104**, 1883). — Vergleich. seines Catalogs v. Polsternen mit Albrecht's Bericht üb. d. europ. Gradmessung, 4 p. (**105**, id.).

Astron. Soc. Month. Not: Elliptic. elements of Petersen's 2. comet, 1 p. (**9**, 1849). — Posit. of t. Radcliffe catal., 2 p. (**21**, 1861). — Perturbat. of Uranus & t. mass of Neptune, 3 p. (**22**, 1862). — Proper motion of Sirius in declinat., 5 p. (**22** & **23**, 1862 & 63). — D° of Groombr. 3511, 3 p. — Groups of stars with common proper motions, 2 p. — Posit. of λ Urs. min., 6 p. — Proper mot. of 5 Serpentis, 2 p. (**38**, 1878). — Star Bradley 2935, 1 p. (**39**, 1879). — Elements of comet Schäberle, 1 p. (**40**, 1880). — Doubtful star places, 5 p. (**43**, 1883).

Boston, Amer. Ac. Mem.: New method for correct. a planet's orbit, 15 p. (**6**, 1857). — Catalogue of the declin. of 532 stars culminating near the zenith of Harv. Coll., 33 p. (**8**, 1863).

Cambridge, Harv. Coll. Ann.: Catalogue of standard polar & clock stars for t. reduct. in AR, 32 p. (**4**, 1863) (auch Bost. Acad. Mem.). — AR of 505 stars determ. with the east transit circle, 143 p. (**4**, 1878).

Cambr. (Mass.) Math. Monthly: Researches in the mathem. theory of music, 4 p. (**1**, 1859).

Gould, Astron. J.: Elements etc. of planets (**1**, **2**, **5** & **6**, 1851—61). — Elem. of comets (**1** & **5**, 1851 & 58).

[II]**Sagra,** Ramon de la. — Auch in Politik thätig; lebte zum Theil in Paris, bezog e. Pension v. d. span. Regierung, die ihm aber zuletzt entzogen ward (A. de Candolle's Raport à la Soc. phys. de Genève, 1874),

geb. 1801, Dec. 7, Coruña, Spanien,
† 1871, Mai 25, Cortaillod, Neuchâtel.

Schrieb noch in:

Paris, C. R.: Érupt. volcan. dans l'État de Nicaragua 2./12. 1867, & à Couchagua 23./2. 1868, 4 p. (**66**, 1868).

Naturgeschichtl., techn. & nationalökonom. Notizen ebenda; auch viel Socialististisches.

[II]**Saigey,** Jacques Frédéric. — Literat & Mechaniker in Paris (VD 5),

† 1871, Mai 22, Paris (geb. $^{17}/_{1}$ 97).

Gab noch 1861 Callet's Logarithmentafeln heraus, sowie neuere Auflagen seiner früheren Werke & schrieb in:

Moniteur scient.: Étoiles fil. Nov. 1866, 38 p. Critique d. recherches de Faraday, 5 p. (**9**, 1867). — Effets calorif. du soleil aux deux extrém. de l'atmosph.; noir du ciel; lumière zodiac., 6 p. — État act. de la météorologie, 3 p. (**13**, 1871).

Revue scient.: Puits de Grenelle, chaleur du globe etc., 14 p. (**4** & **5**, 1841). — Mouv. & constitut. de l'atmosph., 10 p. (**5** & **6**, id.).

Digitized by Google

II **Sainte-Claire Deville,** Charles Joseph. — Schüler d. »École d. mines«; studirte 1839 die Vulkane in der Auvergne; war zuletzt General-Inspecteur d. meteorol. Stationen (BSGF 5) (Nat) (VD), † 1876, Oct. 10, Paris (geb. $^{26}/_{2}$ 14).

Schrieb noch: Voyage géol. aux Antilles etc., livr. 7, Paris, 1864. — Instruct. s. l. observations météorol. dans l. hôpitaux colon. (aus Revue colon.). — Variat. périod. de la températ., 4°, Paris, 1866. — Coup d'oeil hist. s. la géol. & s. l. travaux d'Elie de Beaumont, 600 p., 8°, ib. 1878.

Ann. chim. phys.: Modific. du S sous l'infl. de la chaleur & de dissolv., 19 p. (**47**, 1856). S.[1] »Rose: Divers états de l'acide silicique«, 16 p. (**59**, 1860).

Mexique, Comm. scient. Arch.: Analyse d. gaz recueillis aux Antilles par Dollfus & De Montserrat, 5 p. (**2**, 1867).

Paris, C. R.: Propriétés du S, 8 p. (**26 & 34**, 1848 & 52). — Érupt. d. Vesuve, 8 p. (**46 & 53**, 1858 & 61). — Emanat. volcan. d. Champs Phlégréens, 26 p. (**54, 55 & 61**). — Phénom. éruptifs de l'Italie méridion., 58 p. (**54 & 63**). Répartit. d. corps simples dans l. subst. nat., 22 p. (**54**, 1862). — Émanat. à gaz combust. des fissures de la lave de 1794 à Torre del Greco (m. Leblanc & Fouqué) (**55 & 56**, 1863). S. l'aciération, 2 p. (**56**). — S. la Boussingaultite, 2 p. (**58**, 1864). — Pass. d. gaz au travers d. corps solides homog., 5 p. (**59**, id.). — Infl. d. apparit. d'astéroïdes s. l. variat. de la tempér., 9 p. — Lettres de Fouqué s. l'érupt. du Vésuve 31./1. 1865. — Format. artific. d. alumin. de chaux, 2 p. (**60**, 1865). — Perturbat. périod. de la tempér. Févr.—Nov. 1864—69, 70 p. (**60—64 & 68**). — Success. d. phénom. érupt. dans le Vésuve, 6 p. (**63**, 1866). — Érupt. sous-marine 1./6. 1867, Azores (m. Janssen), 6 p. — Trembl. de terre 18./11. 1867, Antilles, 4 p. (**65**, 1867). — Variat. de températ., & de press. atmosphér., 6 p. (**67**, 1868). Circonstances accompagn. l'aurore bor. 15./4. 1869, 4 p. (**68**, 1869). — Pér. tridodécuple ou décemdiurne dans l. phénom. atmosph.; infl. s. l'état sanitaire, 30 p. (**71**, 1870). — Froid Déc. 1870 & pér. des grands hivers signalée par Renou, 2 p. — L'hiver 1870—71, tempér. à Paris & à Montsouris etc., 12 p. — Froids du 18. Mai etc., 2 p. (**72**, 1871). — Précocité du froid 1871, 5 p. — Froid de Déc. en France, 1 p. (**73**, id.). — Applic. d. pér. de 90 jours, de 30 jours et de 10 jours, aux retours moyens d. phénom. électr. de l'atmosph., 4 p. — Aur. bor., 3 p. (**74**, 1872). — Météorol. Janv. 1874, Tougourt, 6 p. — Trembl. de terre 28./3., Algérie, 2 p. (**78**, 1874). — Réseau météorol. algér., 6 p. — Coup de siroco, 20./6., Alger, etc., 6 p. (**79**, id.). — Variat. de la tempér., 21 p. (**80 & 82**, 1874 & 76). — Chute de météor., 1 p. — Périodic. d. grands mouv. de l'atmosph., 4 p. (**81**, 1875). — Éboulem. du cirque de Salazie, Réunion, 1 p. — Projet d'un Observ. au Pic du Midi de Bigarre, 7 p. — Méthode en météorol., 3 p. — Thermom. & barom. durant la tourmente Mars 1876, 8 p. Feldspath microcline & l'andésine, 1 p. (**82**). Oscillat. de tempér., parallélisme non synchron. de la pression barom. & de la tempér., 8 p. (**82 & 83**, 1876).

Paris, Soc. géol. Bull.: L'île de Ténériffe, 7 p. (**3**, 1846). — Gisem. du S, Guadelope, 2 p. (**4**, 1847). — Feldspath avec carbonate de chaux, Hongrie, 2 p. (**6**, 1849). — Roches volcan. d. Antilles, 7 p. (**8**, 1851). — Répartit. d. eaux minér. en France, 2 p. (**9**, 1852). — Origine d. eaux sulfur. Pyrén., 3 p. (**10**, 1853). Le tremblement de terre 8./2. 1843 aux Antilles, 16 p. (**18**, 1861).

Paris, Soc. mét. Ann.: Discordances dans l. indicat. d. thermom. à l'alcool & à Hg, à l'air libre & à l'ombre, 12 p. (1853).

Revue scient.: Classific. d. sciences d'après Ampère, 17 p. (**8 & 9**, 1875). — Trav. de Élie de Beaumont. Réseau pentagonal, 11 p. (**9**).

Ferner zahlr. Bemerk., Rapp. & Reflex., namentlich in Paris, C. R.

II **Sainte-Claire Deville,** Henri Étienne. — Prof. d. Chem. an d. »École norm.« & an d. Sorbonne in Paris, legte jedoch die erstere Stelle wegen Herzleiden 1880 nieder; 1861 Mitgl. d. Paris. Akad., sowie zahlr. andere gelehrt. Ges., Mitgl. des Unterrichtsrathes, der Direction d. Ost-Eisenbahn etc. (VD 5) (CR) (AEN) (VSG), [$^{11}/_{3}$ 18*). † 1881, Juli 1, Boulogne s. Seine (geb.

* geb. März 11 (AEN) ist unrichtig.

Schrieb noch: Acier, rapport s. la fusion sans emploi du creuset; procédé Sadre, 8°, Paris, 1862. — Leçons de chimie, profess. en 1864 & 65 (mit Berthelot, Luynes & Descloiseaux), 8°, ib. 1866 (dazu: Leçons s. la dissociation, 126 p., id.). — D°, professées en 1866 & 67 (mit Le Roux & Schützenberger), 8°, ib. 1868.

Ann. chim. phys.: Du*[4] Mg, 10 p. — Le* Si & l. siliciures métall., 9 p. — Apatite,*[2.8.10] wagnérite & qqs espèces artific. de phosphates métall., 22 p. (**67**, 1863). — Product.* à l'état cristall. d'un certain nombre d'espèces chim. & minéralog., 14 p. — Reproduct.** de la blende hexag. & de la greenockite, 5 p. (**5**, 1865). — De la règle en forme d'X & en Pt iridié pur à 10% d'Jr (m. O. J. Broch), 25 p.(**22**, 1881).

École norm., Ann.: Théorie atom. & loi des proportions multiples, 5 p. (**5**, 1876). — Construct.[10.11] de la règle géodés. internat. (mit Mascart), 45 p. (**8**, 1879).

J. de pharm.: Passage[1] d. gaz au travers d. corps solides homogènes, 7 p. (**46**, 1864).

J. de phys.: Expér. s. la dissoc. & l. changements d'état, 3 p. (**1**, 1872).

Paris, C. R.: Tempér. prod. par la combust. du C dans l'air, 1 p. (**35**, 1852). — Analyse[1] imméd. d. calcaires à chaux hydraul. etc., 1 p. (**37**, 1853). — L'Al[1] & ses combin. chim. etc., 3 p. (**38 & 44**). — Observ.[1] relat. à Na, 3 p.

Digitized by Google

(**39**, 1854). — Méth.[1] de préparat. pour l. corps simples etc., 7 p. (**42** & **44**, 1856 & 57). — Densité**[2.3] de vapeur de qqs matières minérales, 4 p. (**45**, 1857). — Reproduct.** des sulfures métall. de la nature, 3 p. — Influence d. parois de cert. vases s. l. mouvem. & la compos. des gaz qui les traversent, 3 p. — Format.[1.4] de la topaze & du zircon, 4 p. — Reproduct.[1] du fer oligiste & de qqs oxydes métall. de la nature, 3 p. — D° de la willémite & de qqs silicates métall., 4 p. (**52**, 1861). — Reproduct.[1] de l'étain oxydé & du rutile, 3 p. — D° du fer oxydulé, de la martite & de la périclase; protoxyde de Mn crist., 4 p. (**53**, id.). D° de la lévyne, 3 p. (**54**, 1862). — Dissociat.[2.4.5] de l'eau, 8 p. — Dissoc.[2.4] de l'acide carbon. & densités d. vapeurs, 4 p. (**56**, 1863). Mesure**[2.4] de tempér. élevées, 9 p. (**56** & **57**). — Perméabil.**[3.6] du fer à haute tempér., 3 p. (**57** & **58**, 1863 & 64). — Point** d'ébullit. d. liquides bouillant à haute temp., 5 p. (**57**). — Dissoc.[2] de l'oxyde de C, d. acides sulfureux, chlorhydr. & carbon.; décompos. de l'ammon., 11 p. (**59** & **60**). — Coeffic.** de dilatat. de la porcelaine de Bayeux, entre 1000 & 1500 degrés, 8 p. — Constitut.[2] du sel ammoniac, & d. densités de vapeurs, 7 p. (**59**, 1864). — Rech.**[2] crit. s. la constitut. des comp. de Nb, 5 p. — Dissoc. dans l. flammes homog., 7 p. (**60**, 1865). — Densités[2] de vapeur, 6 p. (**62** & **63**, 1866). — Coeffic.** de dilat. & densité de vapeur de l'acide hypoazot., 6 p. — Constit.**[2.7] d. comp. chlorés & oxygénés de Nb & de Ta, 3 p. — Dissociation, 8 p. — Propr.[3] de l'iodure d'argent, 3 p. — S. le bore graphitoïde (m. Wöhler), 1 p. (**64**, 1867). — Expér.**[3] sur la perméabil. de la fonte pour l. gaz de la combust., 2 p. — Derniers travaux de Foucault, le sidérostat, 7 p. (**66**). — Propr. phys. & pouvoir calorif. d. pétroles & huiles minérales 51 p. (**66**, **68** & **72**, 1868—71). — Tempér.[8] des flammes & relat. avec la press., 6 p. (**67**, 1868). — Emploi industr. d. huiles minér. pour le chauff. d. machines (mit Dieudonné), 5 p. — Correct. des erreurs d. coeffic. de dilat., 1 p. (**69**, 1869). — L'état[5.9] naissant, 13 p. (**70**). — Act.[2.5] de l'eau s. le fer & de H s. l'oxyde de fer, 16 p. Variat. de tempér. prod. par le mélange de 2 liqu., 5 p. (**70** & **71**, 1870). — Chaleur dégagée dans l. combin. chim., réponse à Jamin, 4 p. (**71**). — Mesure d. tempér. très-élevées & la temp. du soleil, 7 p. (**74**, 1872). — Déterm. d. densités de vapeur, 2 p. (**78**, 1874). — L. alliages de Pt & de Fe, 3 p. (**80**, 1875). — Le Pt iridié d'une règle géodés. préparée par Matthey, etc., 2 p. (**83**, 1876). — Sur »Troost, nouv. méthode pour établir l'équival. en volumes d. subst. vaporisables«, 2 p. — La loi d. volumes de Gay-Lussac, 4 p. — Densités de vapeur, 6 p. (**84**, 1877). — Tempér. de décomp. d. vapeurs, 4 p. (**89**, 1879). — Mouvem. engendré par la diffus. d. gaz & d. liqu., 4 p. — Déterm.** d. hautes tempér., 9 p. (**90**, 1880). Densités** de vapeur du Se & Te, 2 p. (**91**, id.).

Paris, Soc. chim. Bull.: Act.[1] du sel ammoniac & de l'acide chlorhydrique s. le Hg (mit Pebal), 1 p. (**3**, 1865). — S. une critique de Thomsen relat. aux méthodes calorimétr. de Favre & Silbermann, 1 p. (**14**, 1870).

Vergl. Debray, Damour, Desnoyers, Hautefeuille.

* mit Caron; ** mit Troost; [1] auch in Erdmann, J. prakt. Ch.; [2] Liebig, Ann. Chem.; [3] Pogg. Ann. Phys.; [4] Chem. News; [5] J. de pharm.; [6] Nuovo Cimento; [7] Genève, Arch. sc. phys.; [8] Phil. Mag.; [9] Franklin, Inst. J.; [10] Paris, C. R.; [11] Ann. ch. ph.

Saint-Edme, Ernest. — In Paris erst »Préparateur de phys.« am »Conserv. d. arts & mét.«; auch Prof. der Physik an d. höheren Handelsschule, dann (1873?) Prof. d. Phys. an d. »École Turgot« (LLF) (Fe),

geb. 1838, ... , Versailles.

Nouv. recueil de probl. de phys. & de chim., 12°, Paris, 1860. — La science pendant le siège de Paris, 12°, ib. 1871. — Électricité appliq. aux arts mécan. etc., 234 p., 8°, ib. id. — Premiers élém. de physique industr., 1874; 2. éd., 348 p., 18°, ib. 1879.

Ann. génie civil.: L'ozone artific. & l'oz. naturel, 7 p. (**7**, 1868).

Cosmos: Étude s. l. hautes tempér., 4 p. (**22**, 1863). — Expér. s. l'état passif du fer, de l'acier etc., 3 p. (**25**, 1864).

Paris, C. R.: La passivité de l'acier, 1 p. (**52**, 1861). — Expér. s. l'oxygène életrolysé, 1 p. (**59**, 1864). — La générat. de l'ozone dans l'oxyg. & dans l'air influencés par l'étincelle électr. de condensat. (mit L'Hôte), 3 p. (**67**, 1868). — Constr. d. paratonn., 1 p. (**81**, 1875).

Vergl. A. Terreil.

de Saint-Germain, Albert Léon. Dr.-ès-sc.; 1863 »Répétiteur« zu St-Barbe & am Lycée Charlemagne, 1872 »Maître de confér.« an d. »École d. Hautes Étud.« zu Paris; 1875 Prof. d. Mechan. an d. Facultät der Wissensch. zu Caen [Or],

geb. 1839, Mai 17, la Bréqueille, Eure [& Loir.

Recueil d'exercises sur la mécan. rationelle, 456 p., 8°, Paris, 1876. — Élém. d'algèbre, ib. 1881.

Liouville, J. math.: Surf. s. lesquelles un point peut se mouvoir suivant une cert. loi, 6 p. (**2**, 1876). — Mouvem. d'un point pesant s. un paraboloïde, 13 p. (**3**, 1877). — S. le parallélogr. de Watt, 7 p. (**6**, 1880). — Niveau potent. etc. de Resal, 1 p. (**8**, 1882).

Nouv. ann. math.: La plus courte distance de 2 droites quand elles deviennent parall., 3 p. (**5**, 1866). — Détermin. d. foyers dans l. coniques, 2 p. — Décomposit. des fract. rationn., 3 p. (**8**, 1869). — Résolut. trigon. de l'équat. de 3. degré, 4 p. (**10**, 1871). — Propriétés infinités. d. lignes à double courbure, 14 p. — D. points d'inflex. d'une courbe de 3. degré, 2 p. (**12**, 1873). — Résolut. de l'équation du 2. degré par approxim. success., 3 p.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

(**13**, 1874). — Lignes de courb. de la surf. $x = L\cos y - L\cos x$, 3 p. (**18**, 1879). — Courb. algébr. de plus. axes de symétrie, 6 p. (**19**, 1880). — Équat. de l'équil. astat., 5 p. (**1**, 1882). Mouvem. d'un point pesant, 13 p. (**2**, 1883).

Paris, C. R.: Développ. en séries, dont les termes sont fonct. $Y_{(n)}$ de Laplace, 3 p. (**88**, 1879).

Paris, Soc. math. Bull.: Étude algébr. de la résolvente du syst. de 2 équat. du 2. degré, 3 p. (**1**, 1873). — Durée d. oscillat. du pendule composé, 2 p. — Du facteur const. dans l'express. de $\Theta(x)$, 1 p. (**2**, 1874). — Courb. d. surface de carène, 1 p. (**3**, 1875).

Saint-Gilles, s. **Péan de.**

Saint-Loup, Louis. — Dr.-ès-sc. 1857 Paris; ward 1852 Schüler d. »Éc. norm. sup.« in Paris, 1855 Lehrer an e. Lyceum in Strassburg, dann Prof. d. Math.: 1857 zu Lille, 1858 zu Strassburg, 1864 zu Metz, 1866 am »Lycée Bonaparte« in Paris, 1867 Prof. d. Mechan. an d. Facultät in Strassburg, dann Prof. der angew. Math. an d. Facultät: 1871 Poitiers, 1872 Besançon, 1881 zu Clermont-Ferrand (BNC) [Or],

geb. 1831, Nov. 30, Vuillafans, Doubs.

Lignes géod. (thèse), 80 p., Paris, 1857. — Nouv. méth. pour le calcul des perturbat. planét. (thèse), 80 p., ib. id. — Traité* d. surf. du 2. ord. & développ. de géom. analyt. à 3 dimens., 96 p., 8°, ib. 1859. — Traité* de la résolution d. équat. numér., 150 p., 8°, ib. 1860. Géom. descript. au stéréosc., ib. 1866. — Géom. plane, 1867; 5. éd., 76 p., 12°, ib. 1877. — Géom. dans l'espace, 132 p., 18°, ib. 1868.

Aéronaute: Résist. de l'air ou mouv. d'une surf., 17 p. (**11**, 1879).

Ann. chim. phys.: Express. de la force élast. d'une vapeur saturée en fonct. de la tempér., 17 p. (**27**, 1872).

École norm., Ann.: Étude expérim. de l'attract. exercée par une bobine s. un barreau de fer doux, 30 p. (**7**, 1870).

Nouv. Ann. Math.: Du rayon de courb. d'une courbe décrite par un point d'une figure mobile, 13 p. (**12**, 1873).

Paris. C. R.: Résolut. de l'équat. du 3. degré, à l'aide d'un système articulé, 2 p. (**79**, 1874). Variat. de la press. atmosph. & l. oscill. d'un pendule, 1 p. (**92**, 1881).

Paris, Soc. phys. Bull.: Phonographe à plateau à mouv. de rotat. uniforme, 2 p. (1879).

Strasbourg, Soc. sc. Bull.: Théorie d. miroirs tournants, 10 p. (1868). — Régulateur parabol. à force centrifuge, 6 p. — Mouv. des projectiles dans l'air, 16 p. (1869).

* mit Bach.

Saint-Robert, s. **San Roberto.**

Saint-Venant, Adhémar Jean Claude **Barré de.** — Ward 1813 Schüler d. »École polyt.«; 1866 Ingenieur bei d. Pulverfabriken, dann beim Brücken- & Wegebau, dann »Prof. du génie rurale« am agronom. Instit. zu Versailles, 1852 als »Ingénieur en chef«; emeritirt; 1868 Mitgl. d. Ak. d. Wiss. in Paris (REP) (VD 5 & 6) (LLF) (JN),

geb. 1797, Aug. 23, Portoiseau b. Melun,

[† 1886, Jan. 6, St. Ouen b. Vendôme].

Résist. d. solides & flexion d. pièces à double courb., 4°, Paris, 1844. — Tableau des formules de la théorie d. courbes dans l'espace, 4°, ib. 1846. — Comte du Buat, sa vie etc., 88 p., Lille, 1866. — Uebers.** Clebsch Theorie d. Elastic. ins Franz. 1884.

Ann. chim. phys.: Diverses manières de présenter la théorie d. ondes lumin., 47 p. (**25**, 1872).

Ann. d. mines: Formules[1] nouv. pour la solut. d. probl. d. eaux cour., 175 p. (**20**, 1851).

Bruxelles, Soc. scient. Ann.: Constitutions d. atomes, 39 p. (**2**, 1878).

Cherbourg, Soc. sc. nat. Mém.: Du roulis s. mer houleuse, calculé en ayant égard à l'effet rétardateur produit par la résist. de l'eau, 61 p. (**16**, 1872) (auch separat).

École polyt., Journ.: Écoulem.* de l'air, déterm. par d. différ. de press., 37 p. (**16**, 1839). Lignes[1] courbes non planes, 75 p. (**18**, 1845).

Liouville, J. Math.: Intégr. d'une équation différent. de la théorie de la flexion d. verges élast., 1 p. — Flexions considérabl. d. verges élast., 9 p. — Relat. entre l. 9 cos. d. angles de 2 systèmes de 3 droites rectang., 6 p. (**9**, 1844). — Flexion[1] d. prismes élast., glissements etc., 100 p. (**1**, 1856). — Distribut.[1] d. élastic. autour de chaque point d'un solide, 117 p. (**8**, 1863). — Divers genres de homogén. d. solides, etc., 53 p. (**10**, 1865). — Choc[1] longitud. de 2 barres élast. etc., 140 p. (**12**, 1867). — Formules de l'élastic. d. corps hétérotropes par compression, 13 p. (**13**, 1868). Rapport[1] s. »Vallès, expér. sur un appareil de Caligny etc.«, 11 p. (**14**, 1869). — Rapp.[1] sur »Maur. Levy, théorie de l'équilibre d. terres fraîchem. remuées etc.«, 13 p. — Déterm.[1] de la poussée qu'exercent les terres dépourvues de cohés. contre un mur etc., 24 p. (**15**, 1870). Rapp.[1] sur »Boussinesq, théorie d. ondes liqu. périod.«, 10 p. — Augmentat.[1] d. forces elast. par d. petites déformat. d'un solide, 33 p. — Équat.[1] différent. d. mouv. intér. des solides ductiles au delà des limites de l'élasticité, 19 p. (**16**, 1871).

Nouv. ann. math.: Mouvements relatifs à d. systèmes quelconques, 14 p. (**8**, 1849).

Paris, C. R.: Effets d. machines à vapeur & l'écoulement d. fluides, 6 p. (**6**, 1838). — Résist. & flex. d. pièces solides, 23 p. — Mode d'interpolat. applic. à d. quest. du mouv. d. eaux & la dynamique d. fluides, 10 p. — Torsion d. prismes à base rectangle & à base losange etc., 10 p. (**17**, 1843). — Écoulem.*[5] de l'air, 5 p. (**17** & **21**, 1843 & 45). — État d'équil. d'une verge élast. à double courb., 14 p. (**19**, 1844). — Press. dans l'intér. d. corps ou à leurs surf. de séparat., 2 p. — Sommes & dif-

Digitized by Google

fér. géom. relat. à la mécan., 5 p. (**31**, 1845). Perte de force vive d'un fluide, où sa section d'écoulem. augmente, 2 p. (**23**, 1846). — Torsion[4-6] d. prismes, 12 p. (**24**, **36** & **46**, 1847—58). — Vibrat. tournantes des verges élast., 3 p. (**28**, 1849). — Interprét. géom. d. clefs algébr. & d. détermin., 3 p. (**36**, 1853). — Impuls.[6] transvers. & résist. vive d. barres verges ou poutres élast., 17 p. (**45**, **60**, **61** & **62**, 1857—66). — Divers genres d'homogénité méc. d. solides élast., 4 p. (**50**, 1860). — Nombre[5] d. coeffic. inégaux d. formules donnant l. composantes d. press. dans l'intér. d. solides élast., 5 p. (**53**, 1861). — Influence retardatrice de la courbure dans l. courants d'eau, 4 p. — Résolut., par des approximat. success., d. probl. à 2 inconnues, 3 p. (**54**, 1862). — Flexions[3] & torsions d. tiges courbes, 4 p. (**56**, 1863). — Théorie de la double réfract., 4 p. (**57**, id.). — Contract. d'une tige dont u. extrém. à un mouv. obligatoire, etc., 3 p. (**58**, 1864). — Travail[2] ou potentiel de torsion, 3 p. (**59**, id.). — Forces vives vibrat., 3 p. (**60**, 1865). — Pertes de force vive dans le choc d. pièces élast. etc., 4 p. (**62**, 1866). — Mouv. d. divers points d'un bloc ductile, pendant qu'il s'écoule sous une forte press., 13 p. (**66**, 1868). — Mouv. d. divers points d'un liquide pendant son écoulement, 45 p. (**67** & **68**, 1868 & 69). — Press. dans un solide élast. isotrope, 2 p. — Rapp. sur: »Maur. Lévy, s. l. hydrodyn. d. liquides homog. etc.«, 8 p. (**68**, 1869). — Équilibre intér. d. solides élast. non isotropes, 3 p. (**69**, id.). — Mouv. continu de déformat. d. solides ductiles, 2 p. Poussée d. terres, considérat. de l'équil. limite, & du principe »de moindre résist.«, 3 p. (**70**, 1870). — Propagat. d'une onde dans un canal prismat., etc., 9 p. (**71**, id.). — Mouvem. non perman. d. eaux, & crues d. rivières, 10 p. — La houle & le clapotis, 11 p. — Mécan. d. corps ductiles, 3 p. (**73**, 1871). — L'hydrodyn. d. cours d'eau, 27 p. — Forces capables de déformer d. blocs ductiles, 6 p. — Équat. de Lévy pour l. mouv. plastiques, 4 p. (**74**, 1872). Force vive d'un mouv. vibrat. composé, 12 p. (**75**, id.). — Sur »Boussinesq, théorie d. eaux courantes«, 19 p. (**76**, 1873). — Poussée d. terres contre l. murs, 7 p. (**77**, 1873). — De la suite qu'il serait nécessaire de donner aux recherches expérim. de plasticodynamique, 6 p. (**81**, 1875). — Manière dont l. vibrat. calorif. peuvent dilater d. corps, etc., 6 p. — Constitut. atomique d. corps, 3 p. (**82**, 1876). — Réduction d. démonstrat. math. & philos. à leur forme la plus simple & la plus directe, 6 p. (**83**, id.). — Accord d. lois de la mécan. avec la liberté de l'homme dans son action s. la matière, 4 p. (**84**, 1877). — Paramètres d'élasticité d. solides; détermin. expérim., 5 p. (**86**, 1878). — La plus grande d. compos. tangent. de tension intér., 3 p. — Dilatation d. corps échauffés & press., 5 p. (**87**, id.). — Torsion de prismes à base mixtiligne, etc., 17 p. (**87** & **88**). — Moment de torsion, 5 p. (**88**, 1879). Géom. cinémat. d. déformat. des corps, 3 p. (**90**, 1880). — Mouv. d'un liquide dans un vase d'où il s'écoule, 10 p. (**94**, 1882). — Choc longitud. d'u. barre élast. libre contre u. barre élast. fixée etc., 9 p. — Résist.** vive ou dynam. des solides (4 Mitth.), 26 p. — Vitesses** d'écoulement, 4 & 6 p. (**97**, 1883).

Paris, Sav. étrang. Mém.: Torsion d. prismes, flexion & équil. intér. d. solides élast., 327 p. (**14**, 1856).

Paris, Soc. philom. extr.: La matière est-elle continue ou discont.? 13 p. — Press. à l'intér. d. solides, 2 p. — L'améliorat. & l'assainiss. de la Sologne, 2 p. (1844). — Frottem. de roulement, 4 p. (1845). — Dérivat. d. eaux pluviales qui ravinent l. sols en pente etc., 5 & 1 p. (1845 & 46). — Parad. proposé par d'Alembert, 4 p. — Frottem. d. fluides dans l. canaux rectilignes etc., 3 p. — Résistance d. fluides, 4 p. — Fait relat. à la vision, 1 p. — Forces vives décomposées, 2 p. (1846). — Vitesse etc. sur le chemins de fer à air comprimé, 3 p. (1849). — Surfaces à plus grande pente const. s. l. lignes courbes etc., 5 p. (1852).

Ferner Notizen in l'Institut.

* mit L. Wantzel; ** mit A. Flamant; [1] auch in Paris, C. R.; [2] Phil. Mag.; [3] Les Mondes; [4] Mém. Sav. étrang.; [5] Paris, Soc. philom.; [6] l'Institut.

Salet, Pierre Gabriel Georges. — Dr.-ès-sc.; erst Préparateur an der med. Facultät & seit 1878 »Maître de conférences« an d. Sorbonne zu Paris (Or 81), geb. 1844, Mai 5, Paris.

Gab mit Girard, Henninger & Pabst heraus: Agenda du chimiste & schrieb in Würtz' »Dictionn. de chimie« d. Artikel Affinité, Chaleur, Electricité, Lumière etc.

Assoc. franç. C. R.: Les spectres multiples, 5 p. (1875).

Ann. chim. phys.: Spectres des métalloïdes, 66 p. (**28**, 1873).

Laboratory: Affinity & electricity, 2 p. — Spec. gravity & expans.-coeffic. of gases, 1 p. (**1**, 1867).

Paris, C. R.: Formule[1] du chlorure de cyanogène liquide, 1 p. (**60**, 1865). — Colorat.[2] du peroxyde d'azote, 3 p. (**67**, 1868). — Recherche[2.3] de S par le spectrosc., 5 p. (**68**, 1869). — Spectre du S, 3 p. (**73** & **74**). — D° de Se & de Te, 3 p. — D° de Sn, 1 p. — D° de P & d. composés de Si, 3 p. (**73**, 1871). Lumière[3] émise par la vapeur de J, 1 p. (**74**, 1872). — Spectre[2] primaire du J, 1 p. (**75**, id.). — Distribut. d. bandes dans l. spectres prim., 2 p. (**79**, 1874). — Format. de l'acide iodique dans l. flammes iodées, 1 p. (**80**, 1875). Spectre[3.4] de N & celui d. métaux alcal. dans l. tubes de Geissler, 3 p. — Expér. avec la balance de Crookes, 2 p. (**82**, 1876). — Le radiomètre, 3 p. (**83**, id.). — La téléphonie, 2 p. — Densité de vapeur du sulfure d'ammonium, 2 p. (**86**, 1878). — L'amplitude d. vibrat. téléphoniques, 1 p. (**95**, 1882).

Paris, Soc. chim. Bull.: S. l'emploi de l'acide iodhydrique en chimie org. (mit de Luynes), 1 p. (**1**, 1864).

[1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Phil. Mag.; [3] Pogg. Ann. Phys.; [4] Journ. de phys.

Digitized by Google

Salisbury, Robert Arthur Talbot Gascoigne-Cecil Marquis of. — 1853 Mitgl. des Unterhauses, 1866 Staatssecretär, Minister: 1874 f. Indien, 1878 d. Auswärt., nahm 1879 am Berl. Congress Theil (Br),

geb. 1830, Febr. 3, Hatfield.

Phil. Mag.: On spectral lines of low temperature, 5 p. (**45**, 1873).

Zahlreiche polit. Schriften in Quart. Review.

Salkowski, Heinrich Otto. — Dr. phil.; in Königsberg: 1870 Assistent bei Gräbe, 1873 Privatdoc. an d. Univers.; 1878 Prof. extr. & 1879 ord. an der Akad. in Münster [Or],

geb. 1846, Apr. 13, Königsberg.

War seit 1873 Mitarb. am Jahresber. f. Chem.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Directe Bildung d. arom. Amidoderivate, 3 p. (**4** & **6**, 1871 & 73). Triamidobenzol; Zersetz. d. nitr. Anisole durch Ammoniak, 6 p. — Einwirk. v. Ammoniak etc. auf Nitranissäure, 3 p. (**5**, 1872). — Isokreatin, 1 p. — Ueb. »T. Petersen, Constit. d. Benzolkörper«, 3 p. (**6**, 1873). — Ueb. Nitrophenol, Dinitrobenzol, Dioxybenzol, 14 p. — Derivate v. β-Dinitrophenol (mit Rehs), 3 p. (**7**, 1874). Nitrobenzoësäure, 2 p. — Usninsäure, 4 p. (**8**, 1875). — Doppelsalz d. Benzoësäure & Paranitrobenzoësäure, 2 p. (**9**, 1876). — Constit. d. Dinitroanissäure & ihrer Abkömmlinge (m. Rudolph), 2 p. — Doppelsalze zweier org. Säuren, 3 p. — Anhydrobasen, welche sich vom Triamidobenzol ableiten, 5 p. (**10**, 1877). — Verhalten d. Metanitroanisols gegen Ammoniak, 1 p. — Bildung* v. Hydrozimmtsäure bei d. Pankreasverdauung, 2 p. — Paraoxyphenylessigsäure, 3 p. — Arseniate v. Zn & Cd, 3 p. (**12**, 1879). — Fäulnissprod.* d. Eiweiss, 8 p. (**12** & **13**). — Skatolbild. Subst., 4 p. — Basische* Fäulnissprod., 5 p. — Abwehr* gegen »Brieger, über Fäulniss«, 5 p. (**16**, 1883).

Erdmann, J. prakt. Chem.: Ueb. einige arsensaure Salze & e. neue Bestimm.-Methode des Bi, 45 p. (**104**, 1868).

Liebig, Ann. Chem.: Ueb. d. Chrysanissäure, 63 p. (**163**, 1872). — Ammoniakderivate des Benzols, 59 p. (**173** & **174**, 1874).

* mit dem Folgenden.

Salkowski, Ernst Leopold. — Dr. med.; Bruder d. Vorigen; Prof. d. physiolog. Chem. an d. Univ. Berlin [Or],

geb. 1854, Oct. 11, Königsberg.

S. den Vorigen. Ferner Medicinisches.

II **Salleron,** Jules (geb. $^{18}/_{5}$ 29). — Verfertiger chemischer, phys. etc. Instrumente in Paris (Assoc. franc. 1880).

Les Mondes: Pyromètre pour mesurer l. hautes tempér., 2 p. (**37**, 1875) (auch Carl, Rep. ph. T.). — Le vinicolorimètre, 3 p. (**48**, 1879).

Paris, C. R.: Réponse à Poëy s. l. colorations ozonoscop. obtenues par le réactif Jame etc. (mit Bérigny), 3 p. (**65**, 1867). — Dosage de l'alcool dans l'eau, l. vins etc., 3 p. (**78**, 1874). — La nouv. balance de Mendeleef, 2 p. (**80**, 1875). — Tempér. d'ébullit. d. liquides spirit., 2 p. (**82**, 1876). — Qqs modific. subies par le verre, 2 p. (**91**, 1880).

Répert. chim. appl.: Correcteur gazométrique, 2 p. (**5**, 1863).

Vergl. Urbain.

II **Salm-Horstmar,** Wilhelm Friedrich Carl August, Fürst & Rheingraf. — Privatmann (Or) (Ztg) (ADB),

† 1865, März 27, Schloss Valar bei Coesfeld (geb. $^{11}/_{3}$ 99).

Schrieb noch in:

Pogg. Ann. Phys.: Verhalten d. Quarzes beim Aetzen & Schleifen, 1 p. (**120**, 1863). — Schmelzung des Eises durch conc. Sonnenstrahlen, 2 p. (**122**, 1864). — Erhöhte Wärmestrahlung einer mit kohlensaurem Natron überzog. Ptplatte, 2 p. (**123**, id.).

Ferner Agricultur-Chemisches in Erdmann, J. prakt. Chem. **64**, **73**, **84** & **91**.

Salmon, George. — Rev.; Dr. hon. in Cambridge & Oxford; seit 1841 Fellow & Tutor des Trinity Coll. in Dublin, seit 1866 Regius Prof. of Divinity an d. dort. Universität; 1863 Mitgl. d. London Roy. Soc., d. Irish Ac., sowie d. Akad. v. Berlin, Göttingen & Kopenhagen (MT) (Or 1881) (Br),

geb. 1819, Sept. 25, Dublin.

Treatise on conic sections, 1847; 6. ed., 400 p., London, 1879. — D° on higher plane curves, 1852; 3. ed., 396 p., Dublin, 1879. — D° on the geometry of 3 dimensions, 1862; 4. ed., 584 p., London, 1882. — D° on higher algebra, 1859; 3. ed., 318 p., ib. 1876. — Diese Werke erschienen deutsch v. Fiedler, franz. v. Bazin, Resal etc.

Cambridge & Dublin, Math. J.: Degree of a surf. to a given one, 8 p. — Parabolic points of surf., 1 p. (**2**, 1847). — Condit. of a plane touching a surf. along a curve, 2 p. — Number of normals from a given point to a given surf., 1 p. — A result of elimin., 4 p. (**3**, 1848). — A cone circonscrib. a surf. of *m.* order, 3 p. Triple tangent planes to a surface of 3. ord., 8 p. (**4**, 1849). — Classific. of curves of double curvat., 23 p. — Equat. having equal roots, 6 p. (**5**, 1850). — Ruled surf., 2 p. (**8**, 1853). Hyperdeterminant calculus, 14 p. (**9**, 1854).

Crelle, J. Math.: Les courbes du 3. degré, 7 p. (**39** & **42**, 1850 & 52). — Courbe récipr. à u. courbe donnée, 2 p. (**42**).

Irish Ac. Trans.: Degree of t. surface reciprocal to a given one, 17 p. (**23**, 1859).

London, Phil. Trans.: Curves of t. 3. order, 6 p. (**148**, 1858). — On quaternary cubics, 10 p. (**150**, 1860).

Digitized by Google

Messenger of math.: Limiting cases of cert. conics, 3 p. (**4**, 1868). — Periods in t. reciprocals of primes, 2 p. (**2**, 1873).

Nouv. ann. math.: Théorie de 2 coniques, 15 p. (**17**, 1858). — Rectific. d'un théorème de Steiner & Dewulf, 5 p. (**18**, 1859). — Théorème de Faure etc., 5 p. (**19**, 1860).

Phil. Mag.: Propert. of surf. of 2 degree corresp. to the theorems of 3 con. sections, 2 p. (**24**, 1844). — Probl. of t. in- & -circumscrib. triangle & polygon, 3 p. (**13**, 1857). — Double tangents to plane curves, 1 p. (**16**, 1858).

Quart. J. Math.: Geom. notes, 5 p. — Ordei of cert. syst. of equat., 11 p. — Contact of right lines with surf., 15 p. (**1**, 1857). — Equat. of t. surf. of centres of an ellipsoid, 5 p. (**2**, 1858). — Relation betw. t. mutual distances of 5 points in space, 6 p. — Determin. of t. points of contact of double tang. to an algebr. curve, 5 p. (**3**, 1860). — Quadriplanar coord., 2 p. (**4**, 1861). — Determin. of the foci of a conic, 5 p. (**5**, 1862). — Geom. theorems, 5 p. (**4** & **5**). — Circle which touches t. 4 circles, which touch t. sides of a spher. triangle, 7 p. (**6**, 1864). — Theory of elimination, 11 p. (**7**, 1866). — Number of surf. of 2 degree which can be described to satisfy 9 condit., 6 p. — Special forms of conics, 1 p. (**8**, 1867).

Ferner mehrere theolog. Bücher.

Salmon, Henry Curwen. — Bergingenieur in Cornwall, besuchte 1863 Nova Scotia & 1869 Californien; 1859 Mitgl. d. London Geol. Soc. (GS 30),

geb. 1827, Juni 21, Dublin,
† 1873, Apr. 28, Southport.

Cornwall, Polyt. Soc. Trans.: On the origin of crystalline rocks, 28 p. (1860).

Geologist: Gen. considerations on the formation of ore-veins (mit B. Cotta), 24 p. (1859). Current notes on mineralogy, lithology e metallif. deposits, 7 p. (1860).

Mining & Smelt. Mag.: The Seton mining district, 14 p. (**2**, 1862).

Quart. J. Geol. Soc.: Occurence of large granite boulders, at a great depth, in W-Rosewarne Mine, Gwinear, Cornwall, 5 p. (**17**, 1861).

Salomon, Friedrich Ludwig Rudolph. — Dr. phil. 1872 Leipzig; stud. am Carolineum in Braunschweig & in Leipzig, ward Assist. bei G. Wiedemann, dann Privatdoc. in Basel, dann Assist. bei Knapp & Priv.-Doc. in Braunschw. [Or],

geb. 1849, Aug. 14, Braunschweig.

System. Gang d. qualitat. Analyse, 34 p., 8°, Braunschweig, 1878.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Intermediäre Anhydridbildung bei chem. Processen, 4 p. (**8**, 1875). — Oxalursäureäther, 5 p. (**9**, 1876). — Spec. Gew., Reduct.-Verm. & opt. Verh. der Traubenzuckerlösungen, 2 p. (**14**, 1881).

Dingler, Polyt. J.: Best. d. Säure im Bleizucker & Bleiessig; spec. Gew., 5 p. — Gehaltsermittel. gefärbter Säuren; Apparat, 5 p. (**234**, 1879).

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: Anwend. des Phenols zur Auffind. v. Curarin & Narcein in d. forens. Chemie, 2 p. (**10**, 1871).

Kolbe, J. prakt. Chem.: Kohlenoxysulfid, 4 p. (**113**, 1872). — Schwefelkohlensäureäther (auch Diss.), 20 p. (**114**, id.). — Geschwefelte Chlorkohlensäureäther, 6 p. — Darstell. d. geschwefelten Allophansäureäthers (mit Peitzsch), 3 p. (**115**, 1873). — Gemischte Aether d. Xanthogensäure, 8 p. (**116**, id.). — Zusammenhang d. Allophansäure, Oxalursäure & Alloxansäure, 8 p. — Isocyankohlensäureäther, 1 p. — Einwirk. v. Chloriden auf Amide (mit Kretzschmar), 1 p. (**117**, 1874). — Zur Kenntniss der geschwef. Urethane (m. Conrad), 9 p. (**118**, id.). Elementarzusammensetzung der Stärke, 14 p. (**25**, 1882). — D° d. Reisstärke, 9 p. (**26**, id.). Stärke & ihre Verwandl. unter d. Einfl. anorg. & org. Säuren, 72 p. (**28**, 1883).

Saltel, Louis Marie. — Ward Prof. d. Math. 1874 am »Collège du Fontenay-le-Comte«, 1875 am »Collège zu Chatelbrault«, 1876 am Lyc. von La Rochelle, seit 1879 »Maître de conférences« an d. Facult. d. Wiss. zu Bordeaux (Or 1880),

geb. 1847, Mai 7, Espalion, Aveyron.

Méth. de correspond. analyt. & la loi de décomposit. (thèse), 96 p., 4°, La Rochelle, 1877. Confér. de géom. supér., 300 p., 8°, Bordeaux, 1880. — Méth. analyt. pour déterminer toutes l. singular. ordin. d'un lieu géométr. considéré comme une classe d'une ligne droite ou d'un plan., 90 p., 4°, Paris, id. — Théorie du changement d. var. dans l. intégr. multiples & solut. singul. d. équat. différent., 15 p., 4°, ib. id.

Bordeaux, Soc. sc. Mém.: Méthode de correspond. analyt. & applic., 31 p. — Réflex. s. la mesure du volume de la sphère, 8 p. — Variat. du circle oscul. en un point m d'une section plane d'u. surf., 12 p. — Théorèmes s. la décompos. d. enveloppes & surf. développ., 8 p. Théorie du changem. d. var. dans le calcul d. intégr. simples & multiples, 9 p. (**4**, 1882).

Bruxelles, Ac. sc. Bull.: Théor. s. l. courbes du 4. ordre à 3 points doubles & la surface d'élasticité, 3 p. (**35**, 1873). — Singular.[1] de la courbe d'intersect. de 2. surf. qui ont en commun μ points multiples, $\mu \geqq 4$, 4 p. — Déterm. dans la surf. récipr. d'une surf. donné de points mult., du degré de la courbe double & de celui de la courbe de rebroussem., 7 p. (**40**, 1875). — Généralisat. du théor. de Desargues & loi régissant l. lieux géom., 6 p. (**41**, 1876). — Méthode[1] pour déterm. l'ordre d'un lieu géom., défini par d. condit. algébr., 33 p. Applicat. de la loi de décomposition, 31 p. — La formule pour le nombre d. coniques d'un système (μ, ν) satisfaisant à une 5. condition, 6 p. (**42**, id.). — Ordre[1] de la surf. enveloppe dune surf. de degré l dont les coeff. de son équat. sont des fonct. de n paramètres, liés entre eux par $n-2$ condit., 7 p. — Courbes

Digitized by Google

gauches, 2 p. — Méth. de correspond. analyt. & la loi de décomposit. à cert. courbes gauches etc., 7 p. (**43**, 1877). — Méthode de corresp. analyt., 5 p. (**45**, 1878). — Classific. arguesienne d. courbes gauches algébr., 34 p. (**46**, id.). — Paradoxe math., nouv. caractère de décomposit. dû à la présence d. lignes multiples, 26 p. (**47**, 1879). — Historique & développement d'u. méthode pour déterminer toutes l. singularités ordin. d'un lieu défini par k équation algébr. contenant $k - 1$ paramètres arbitr., 57 p. (**48**, id.). — **Mém. couronn.:** Applic. de la transform. arguesienne à la génération d. courb. & surf. géom., 53 p. (**22**, 1872). — Principe arguesien unicursal & courbes géométriques, 112 p. (**33**, 1873).

Catalan, Nouv. corr. math.: Courbes du 4. ordre à 3 points doubles, 2 p. (1875). — Lettre à Catalan sur l'origine du principe arguesien, 1 p. (1879). — Applic. du théorème de Rolle à la théorie de l'osculation, 8 p. (1880).

Nouv. ann. math.: Détermin. d. foyers d'une sect. plane dans une surf. de 2. ordre, 6 p. (**9**, 1870). — Surfaces de 2. ord., 3 p. — Applic. du principe de correspondance à la théorie de l'éliminat., 5 p. — Focales dans les surfaces du 2. ordre, 2 p. (**12**, 1873). — Centre d'une section plane faite dans une surf. du 2. ord., 2 p. (**14**, 1875). — Contrib. à la théorie de la substitut. d. syst. d'équat.; applic. etc., 32 p. (**20** & **2**, 1881 & 83).

Paris, C. R.: Extension analyt. du principe de correspondance de Chasles, 6 p. — Courbes gauches du genre zéro, 2 p. (**80**, 1875). — Applic. du principe de correspond. analyt. à la démonstr. du théorème de Bezout, 3 p. — Déterm. de l'ordre de multiplicité d'un point multiple d'un lieu géom. donné, 3 p. (**81**, id.), S. le principe de correspond. & le moyen qu'il offre de lever qqs difficultés dans les solut. analyt., 2 p. (**82**, 1876). — Déterm. du degré de la courbe ou surface enveloppé d'u. courbe ou d'u. surface donnée, 3 p. (**83**, id.). — S. la détermin. d. nombres des points doubl. d'un lieu défini par des condit. algébr., 2 p. (**88**, 1879). — Moyen d'étendre la théorie d. imagin., sans faire usage d. imag., 3 p. (**94**, 1882).

Paris, Soc. math. Bull.: Caractéristiques d. courbes de degré supér., 2 p. (**2**, 1873). — Génération d. cycliques & cyclides; foyers d. cycliques, 6 p. (**3**, 1875).

[1] auch in Paris, C. R.

II Salvétat, Louis Alphonse. — Seit 1846 Prof. an d. »École centr. d. arts & manuf.« & Director d. chem. Arbeiten an d. Porzellanfabrik zu Sèvres; Jury-Mitgl. etc. bei verschiedenen Weltausstellungen (BNC),

[† 188., ...] (geb. $^{17}/_{3}$ 20).

Schrieb noch: Cours de technol. chim., 4°, ib. 1876. — Gab heraus: Recueil d. travaux sc. de J. Ebelmen, 3 vol., ib. 1855—61; sowie (mit d'Armaillé): Histoire d. poteries etc. par J. Marryat, 2 vol., ib. 1866; brachte 1875 e. neue Edition seiner Leçons de céramique; schrieb Noten zur Histoire & fabric. de la porcelaine chinoise (trad. par Stan. Julien) & zum Dictionn. d. arts & manuf. de Laboulaye, & edirte Al. Brogniart's »Traité d. arts céramiq.«.

Ann. chim. phys.: Destruct. de la mat. végét. mélangée à la laine (mit J. A. Barral), 12 p. (**9**, 1876).

Paris, C. R.: Le borate sodico-calcique du Pérou, 2 p. (**52**, 1861). — Dosage quantit. de l'oxyde de Co, 1 p. (**59**, 1864). — Le diluvium granitique d. plateaux d. environs de Paris, 3 p. (**81**, 1875).

Paris, Mém. Ingén. civ.: Excurs. géol. dans le Limousin, 7 p. (1865).

Vergl. J. Persoz.

II Salzer, K. F., s. Bd. II, Erg.

San Bertolo, Nicola Cavaliere. — War 1811—15 »Repetitore di calcolo subl.« in Bologna; seit 1817 Prof. der Mech. an d. polytechn. Schule in Rom; Mitgl. vieler gel. Ges. in Italien (Discorso d. A. Bettocchi, Roma, 1868),

geb. 1788, Dec. 30, Civita vecchia,
† 1867, März 22, Rom.

Sulle acque e sugli acquedotti di Roma antica & moderna, Roma, 1856—57.

Roma, Acc. P. N. Lincei, Atti: Serie aritmet., 15 p. (**10**, 1857). — Curve piane, che possono essere comprese nella superficie d. cono, 7 p. (**11**, 1859). — Ovale architettonica, 11 p. (**14**, 1861). — Probl. di geom. analit. intorno all' iperbola Apolloniana, 7 p. (**19**, 1866).

II Sandberger, B. E. F. Guido. — 1849 Lehrer, später Conrector, am Realgymnas. in Wiesbaden, 1861 emerit. [v. Director Breuer],

† 1869, . . . , Düsseldorf (geb. $^{29}/_{6}$ 21).

Schrieb noch in:

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Geol. Alter der Therme v. Wiesbaden, 5 p. (**12**, 1860).

Nassau, Ver. Naturk. Jahrbücher: Geognost. Skizze d. Amtes Reichelsheim, 12 p. (**11**, 1856). Mineral. & geogn. Notizen, 3 p. (**12**, 1857).

Rheinl. & Westphal. Verhandl.: Geognost.-paläontol. Kleinigkeiten aus d. Rheinlanden, 16 p. (1856, 57 & 59).

Auch Paläontolog. & Zoolog. in Nassau, Ver. Naturk. Jahrbücher; Rheinl. & Westphal. Verhandl.; Leonhard, N. Jahrb. Miner.; Moscou, Soc. nat. Bull. etc.

II Sandberger, Karl Ludwig Fridolin von (geb. $^{22}/_{11}$ 26). — Seit 1863 Prof. ord. d. Mineralogie an der Univers. zu Würzburg [Or].

Erhielt 1876 die Cothenius-Medaille f. sein Werk: Land- & Süsswasserconchylien d. Vorwelt, 4°, Wiesbaden, 1875. — Schrieb noch in:

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Chem. Central-Blatt: D. Oberrheinthal in d. Tertiär- & Diluv.-Zeit, 3 p. (**4**, 1873).

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Bildung v. Erzgängen mittelst Auslaug. des Nebengesteins, 21 p. (**32**, 1880). — Bimsstein-Gesteine d. Westerwalds & d. Lahngegend, 11 p. (**34**, 1882). Zircon in geschicht. Felsarten, 2 p. (**35**, 1883).

Halle, Ztschr. ges. Naturwiss.: Diluvialgerölle d. Rheinthales bei Karlsruhe, 1 p. (**33**, 1869).

London, Geol. Soc. J.: Results[3] of geol. observ. in Baden & Franconia, 3 p. (**21**, 1865). A[3] sect. of a well at Kissingen, 2 p. (**25**, 1869).

München, Akad. Ber.: Lithionglimmer im Fichtelgeb., 2 p. — Weissnickelkies, 3 p. (**1**, 1871). Paramorphosen v. Kalkspath nach Aragonit, 4 p. — Einschlüsse in vulk. Gesteinen, 4 p. (**2**, 1872). — Buchonit, 7 p. (**2** & **3**). — Speiskobalt & Spathiopyrit von Bieber in Hessen, 5 p. — Dolerit, 14 p. (**3**, 1873). — Hg-erze aus Mexico, 3 p. (**5**, 1875). — Heubachit, 4 p. (**6**, 1876). — Vorkommen v. Sn in Silicaten, 5 p. (**8**, 1878).

Neues Jahrb. Min.: Mineral. d. Laacher See's, 12 p. (1845). — Im Herzogthum Nassau vorkomm. Pb-Salze, 5 p. — Mineral. aus Nassauischer Diabase, 10 p. (1850). — Mainzer Tertiärgebirge, 3 p. (1856). — Jurass. Schichten des Baden'schen Oberlandes, 6 p. (1857). — Bohrung zu Soden, Nassau, 4 p. — Geolog. Aufn. Baden'scher Bäder, 23 p. (1859). — Bi-Ag-Erz; kohlens. Silberoxyd etc., 2 p. — Geol. Beschreib. der Rench-Bäder, 3 p. (1864). — Kalk v. Beauce als Aequivalent d. Mainzer Landschneckenkalks; Trias b. Würzb., 21 p. Bi-Cu-Erz, 5 p. (1865). — Co- & Bi-enthalt. Fahlerze & deren Oxyd.-Prod., 16 p. (1865 & 66). — Stell. d. Raibler Schichten im Fränk. & Schwäb. Keuper, 9 p. (1866). — Olivinfels etc., 21 p. (1866 & 67). — Erzgänge v. Wittichen im Schwarzwald, 50 p. (1868 & 69). — Tridymit neben Bergkryst., 2 p. (1868). — Wenzelgang im Badischen Schwarzwald, 34 p. — Mikrosk. Struct. d. Nephelinits, Katzenbuckel, 2 p. (1869). — Geol.[2] Verhältnisse d. Quellen zu Kissingen, 1 p. — Amorphe Kieselsäure n. Quarz, Strontianit etc., 1 p. — Glaukopyrit,[1] Isoclas & Collophan, neue Phosphate, 4 p. — Dolerit & einige Mineral. basalt. Gesteine, 2 p. (1870). — Schwäb. Tertiärgebirge; Geologie üb. d. Gegend von Montpellier etc., 2 p. — Glieder. d. Miocäns im Schweiz. & Schwäb. Jura, 8 p. (1873). — Würzb. Trias etc., 6 p. (1874). — Clarit, 7 p. — Muschelkalk v. Würzburg, 2 p. (1875). — Heteroginit, Livingstonit, Zinckenit, 3 p. (1876). — Zennerit, Heubachit, Fahlerz, Katzenauge, Sphärit, Tl im Hübnerit, Haidingerit, 4 p. (1877). — Basalt & Dolerit in Hessen, 4 p. — Plagionit, Braunit, 2 p. — Metallgehalt v. Augit, Hornbl. & Glimmer, 2 p. (1878). — Braunkohle d. Rhön, 10 p. — Sycidien im Devon, 2 p. — Nakrit, Gilbertit etc., 3 p. (1880). — Urangeh. v. Silicaten, Zirkon, 4 p. (1881). — Alluv. in Wernthale, 3 p. — Rutil, Hyacinth, 2 p. — Pseudomorphosen v. Hausach & Badenweiler, 1 p. (1882). — Li-Fe-Glimmer, Plagionit, 3 p. — Mittel- & Oberdevon d. Lahn, 3 p. — Lössfauna b. Diez, 2 p. (1883). — Ferner einige Notizen.

Pogg. Ann. Phys.: Umwandl. v. Kalkspath in Aragonit, 6 p. (**129**, 1866).

Schweiz, Naturf. Ges. Verh. (Actes): Zur Urgeschichte d. Schwarzwaldes, 23 p. (**59**, 1876).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Alter d. Tertiärgebilde in d. obern Donau-Hochebene am Nordrande d. Ostalpen (mit Gümbel), 14 p. (**30**, 1858).

Wien, Geol. Jahrb.: Himmelblauer Barytspath zu Naurod, 4 p. (**3**, 1852). — Vorkommen d. Marmors im Herzogth. Nassau, 3 p. (**4**, 1853). Maletta-Schiefer & Septarien-Thon, 1 p. (**16**, 1866). — Basalt v. Naurod b. Wiesbaden, 28 p. (**33**, 1883). — **Verhandl.:** Stellung d. Raibler Schichten etc., 2 p. (1868). — Kirchberger-Schichten in Oesterr., 3 p. (1883).

Würzburg, Naturw. Ztschr.: Sombrero-Phosphat, e. metamorph. Gestein d. Neuzeit, 2 p. (**4**, 1863). — Beob. im mittl. Jura d. Badisch. Oberlandes, 21 p. (**5**, 1864). — Würzburger Trias, 107 p. (**5** & **6**). — Orthit im Spessart; Zirkon im Fichtelgebirge, 2 p. (**6**, 1867).

Würzburg, Physik.-med. Ges. Verh.: Ablager. d. Glacialzeit & ihre Fauna bei Würzb., 17 p. (**14**, 1880). — **S.-Berichte:** Bildungsweise der Erzgänge, 3 p. — Mikrosk. Zirkone im Granit, 6 p. (1883).

Paläontol. in Nassau, Ver. Naturk. Jahrb.; Leonhard, N. Jahrb. Min. etc.

[1] auch in Erdmann, J. prakt. Chem.; [2] Würzb., Phys. Med. Ges. Verh.; [3] Phil. Mag.

van de Sande Bakhuyzen, Hendr. Gerh., s. **Bakhuyzen.***

* pag. 64 lies Bakhuyzen statt Bakhuijzen.

van de Sande, Ernst Frederik **Bakhuyzen.** — Dr. phil.; Bruder d. Vor.; seit 1871 Observator an der Sternwarte zu Leiden (Or 1881),

geb. 1848, Jan. 8, Haag.

Bepaling van de helling der ecliptica uit waarnemingen te Leiden, 107 p., 8°, Leiden, 1879.

Astr. Nachr.: Beobacht.* d. Heliometersterne im Perseus, 6 p. — D°* v. Gill's Marssternen, 8 p. (**95**, 1879).

Astr. Ges. Viertelj.-Schr.: D. Zonenbeobacht. 30°—35° in Leiden, 7 p. (**8**, **10** & **12**, 1873—77).

Ferner Beob. v. Planeten, Cometen & Sternbedeck. in d. Astr. Nachr. seit 1872.

* mit J. C. Kapteijn.

Sanderson, John Scott Burdon. — Dr. med. & hon.; 1856—67 »Medicinal Officer of Health« für Paddington, Arzt in verschiedenen Hospitälern, ward 1874 Prof. d. Physiol. am Univers.-College zu London, seit 1883 dasselbe an d. Univ. Oxford (MT) (Or 1881) (Nat),

geb. 1828, Dec. 21, Newcastle-on-Tyne.

Handbook for the physiol. laboratory (mit E. Klein & M. Foster), 583 p., London, 1873. — Ferner e. Buch üb. Inflammation, 1871 & üb.

Digitized by Google

Fieber, 1875. — Viele Reports üb. Gesundheitspflege, biol. & physiol. Aufsätze.

London, Phil. Trans.: Influence by the respirat. movements on the circulation of blood, 23 p. (**157**, 1867). — Electrom. properties of the leaf of Dionaea, 56 p. (**173**, 1882).

London, Roy. Soc. Proc.: Electr. phenomena etc. of Dionaea muscipula (**21**, **25** & **33**, 1873—81). — Excitation of the brain-surface by induced currents, 2 p. (**22**, 1874). — Electromot. properties of muscle, 5 p. (**25** & **26**, 1876 & 77). — New rheotome, 5 p. (**30**, 1880). — Excitability of plants, 22 p. (**10**, 1884).

Nature: Electr. disturb. accomp. t. excitat. of t. stigma of Mimulus luteus, 2 p. (**16**, 1877).

Ferner Physiol.-Medicinisches.

Sang, Edward. — Erst Civilingenieur zu Manchester, dann Ingenieur bei der Ottoman. Pforte zu Constantinopel, lebte zu Edinburgh in Compagnie mit s. Sohne, Mechaniker daselbst; 1827 Mitgl. & Secretär d. Edinburgh Soc. of Arts, 1849 d. Edinburgh Roy. Soc. & d. Ac. zu Modena (v. Herrn A. Macfarlane),

geb. etwa 1800, . . . , Gross-Brit.

Tables for the mutual convers. of solar & sideral time, 325 p., 8°, London, 1868. — Progressive lessons in applied science, 8°, ib. 1876. Berechnete & publicirte auch Logarithmentaf.

Astron. Soc. Month. Not.: Method of comput. the moon's parallax, 2 p. (**15**, 1855). — Possible performance of an object-glass for stargauging, 8 p. (**40**, 1880).

Civ. Engin. Instit. Proc.: Search for t. optimum syst. of wheel teeth, 24 p. (**57**, 1879).

Edinb. New Phil. J.: Vibrat. of wires, 11 p. (**12**, 1832). — Solut. of a case of spher. trigon., 3 p. — Relat.[1] betw. a machine & its model, 10 p. (**14**, 1833). — Advantages[1] of a short arc of vibrat. for the clock pendulum, 4 p. — Meteorol. observ. during a solar eclipse; on eliminat. of atmosph. refract., 4 p. (**15**, 1833). — Progress of t. useful arts, 16 p. (**17** & **18**, 1834 & 35). — Manner in which frict. affects t. motions of time-keepers, 13 p. (**19**, 1835). — Photometr. observ. during an annular eclipse, 1 p. (**21**, 1836). — Improvem. in t. construct. of Wollaston's goniom., 7 p. (**22**, 1837). — Progress of exactitude in t. manufact. of machines, 6 p. (**23**, 1837). — Misconcept.[1] concern. t. action of machines, 10 p. — Dioptric light at Kirkcaldy Harbour etc., 5 p. (**25**, 1838). — Erroneous[1] method of using t. theodolithe; effect of various arrangem. of readers, 9 p. — Obtain.[1] the greatest degree of exact. from the data of a survey, 17 p. (**26**, 1839). — Construct.[1] of oblique arches, 18 p. (**28**, 1840). — Construct.[1] of circular towers, 13 p. — Effect[1] of the curvat. of railways, 2 p. (**29**, id.). — Kater's experim. on t. flexure of thin bars, 5 p. (**30**, 1841). — Proper form for a convertible pendulum, 4 p. (**31**, id.). — Method of register. t. force actually transmitted through a driving-belt, 2 p. (**34**, 1843). — Observ.[1] on the solar eclipse 28./7. 1851, Sebastopol, 8 p. (**52**, 1852). — Theory of linear vibrat., 66 p. (**6—9**, 1857—59).

Edinb. Roy. Soc. Proc.: Inaccur. in t. usual method of comput. t. moon's parallax, 1 p. — Accuracy attainable by multiplied obs., 5 p. (**3**, 1857). — Exhibit. of both roots of a quadrat. equat. by one series of converg. fract., 3 p. — Laws on t. oscillat. of flexible pendulums, 2 p. — Method for comput. t. time of descent in a circular arc, 1 p. — Catadioptric altitude & azimuth circle, 4 p. (**4**, 1862). — Method of approximat. to t. roots of any algebr. equat., 3 p. — Solut. of Perigal's probl. on t. contact of epicycl. curves, 2 p. (**5**, 1866). — Phenom. of indist. vision, 1 p. — Compens. pendulums of 2 pieces, 3 p. — Vibrat. of a uniform straight spring, 6 p. (**6**, 1869). — Theories of capill. action, 2 p. — Rectific. in lines of t. 4. order, 2 p. (**7**, 1872). — Observat. & experim. on the fluid in the cavities of calcareous spar (mit Hunter), 6 p. — Curve of second sines & its variat., 7 p. — Last-place errors in Vlacq's table of logarithm., 5 p. — Great logar. & trigon. tables computed in the Bureau du Cadastre, 21 p. — Theory of t. stone arch, 2 p. — Faulty construct. in skewed arches, 2 p. (**8**, 1873—75). — Construct. of t. canon of sines for t. decim. division of t. quadrant, 6 p. — Precautions to be taken in record. & using t. records of original computat., 3 p. — Arrangem. of tables of ballist. curves in a medium resisting as t. square of t. veloc., 12 p. (**9**, 1875—78). — Description of new astron. tables for the comput. of anomalies, 2 p. (**10**, 1880). — Equidiff. multiples of irrat. quantities, 3 p. — Solar eclipse 31./12. 1880 & 17./5. 1882, 2 p. — Princ. focus of object.-glasses, 2 p. — Unusual atmosph. refract., 14 p. (**11**, 1882). — Impossibil. of inverted images in t. air, 8 p. — Line of simple flexure, 7 p. — Probl. of t. lathe-band, 10 p. (**12**, 1884). — **Trans.:** Deflect. of t. plummet due to solar & lunar attract., 5 p. — Theory of commensurables, 39 p. (**23**, 1864). — Motion of a heavy body along t. circumfer. of a circle, 22 p. (**24** & **26**). — Functions with recurr. derivatives, 33 p. — Contact of t. loops of epicycl. curves, 5 p. — On the third coordinate branch of t. higher calculus, 7 p. (**24**, 1867). — Extens. of Brouncker's method to t. comparison of several magnit., 9 p. — Account of the new table of logarith. to 200000, 7 p. (**26**, 1872). — Curves by reflect. fr. polished revolv. straight wire, 4 p. — Toothing of un-round discs which are intended to roll, 5 p. — Tabulat. of all fract. hav. their values between 2 limits, 12 p. (**28**, 1879).

Edinb. Scot. Soc. Arts Trans.: Essays on life assurance, 55 p. (**1**, 1841). — The gyroscope, 6 p. (**4**, 1856). — Determ. of t. form of a ship's hull by an analyt. express., 12 p. — Sefinet's equat. for determ. the form of a ship's hull, 13 p. (**6**, 1864). — Compens. of t. pendulum for changes in temper., 7 p. (**8**, 1872). — Observ. & exper. on binocul. vision, 15 p. (**9**,

Digitized by Google

1873). — Forms of wheel-teeth, 7 p. (**9**, 1878). Means for estimat. t. density & temper. of t. earth, 8 p. (**10**, 1883).

Phil. Mag.: Property of t. primitives & derivat. of the product of 2 monome functions, 5 p. (**6**, 1829).

Torino, Acc. sc. Mem.: Nouveau calcul d. mouvem. ellipt., 13 p. (**32**, 1880).

[1] auch in Edinb. Scot. Soc. Arts Trans.

Sangiorgio, Paolo. — Stud. drei Jahre in Wien; reiste dann mit Spallanzani & Mandelli in N-Italien, ward Demonstrator d. Chem. am Ospedale magg. in Mailand, verliess 1798 Italien wegen polit. Verwicklungen; ward zurückgekehrt 1806 Prof. d. Chem., Bot. & Naturgesch. an d. Lyceen Brera & San Alessandro in Mailand (Cenni stor. Univ. Pavia e Milano),

geb. 1748, ... , Mailand,
† 1816, Oct. 26, » ».

Della nuova nomenclatura chim. come non applicabile alla farmacia, 8°, Milano, 1794. — Memorie di chimica, 8°, ib. 1795. — La farmacia descritta secondo i moderni principij di Lavoisier, 5 vol., 8°, ib. 1804—6. — Dei sali di Cervia, 8°, ib. 1804. — Del nitro e della polvere da schioppo, 8°, ib. id. — Opuscoli sulla formaz. del nitro etc., 8°, ib. 1805. — Analisi d. acque che hanno sentito l'azione della pila di Volta, 8°, ib. id. — Sulle chimiche affinità, 8°, ib. id. — Migliore e più economico metodo di preparare la polvere di guerra, 8°, ib. 1807. — Del vetro idrostatico con cui si può facilm. conoscere il peso specif. di tutti i liquidi dal mercurio fino all' etero più raffinato, 8°, ib. 1815. — Cenni storici sulle due università di Pavia e di Milano (Posth. vermehrt & ed. v. F. Longhena, 8°, ib. 1831.

Tromsdorff, J. Pharm.: Zerleg. d. Salmiaks, 7 p. (**3**, 1796). — Bereit. v. süss. Salpetergeist, 6 p. — D° d. Vitrioläthers, 22 p. (**4**, 1797).

II **San Roberto** (St. Robert) Paolo Conte **di Ballada** (geb. $^{10}/_{6}$ 15). — Seit 1857 Privatmann in Turin; Mitgl. d. Acc. P. d. N. Lincei, der XL (SP).

Schrieb noch: Tir d. armes à feu rayées, 8°, Paris, 1860. — Volume d'une embrasure, 8°, ib. id. — Trajectoire que décrivent l. projectiles oblongs, 2. partie, 8°, ib. id. — L'analyse du charbon dest. à la fabric. de la poudre, 16 p., 8°, ib. id. — Mouvem. d. projectiles lancés par l. armes à feu rayées, 8°, ib. 1861. Mesure des hauteurs á l'aide du baromètre, 8°, ib. 1865. — Principes de thermodynam., 8°, ib. id., 2. ed., 505 p., 8°, Turin & Paris, 1870. — Mémoires scient: balistique, artill., mécan. & hypsométrie, 3 vol., 8°, ib. 1872—74.

Ann. chim. phys.: Changements[2] de tempér. dans l. corps solides de forme prismat. par une tract. longitud., 17 p. (**14**, 1868). — Sadi[2] Carnot, notice biogr., 14 p. (**16**, 1869).

Ann. d. mines: Théorie[3] du compresseur à colonne d'eau de Sommeiller etc.; applic. au percement d. Alpes Cottiennes, 55 p. (**3**, 1863).

Genève, Arch. sc. phys.: Disgrégat. d'un corps etc. (contra Clausius), 7 p. (**25**, 1866).

Milano, Ist. Lomb. Rend.: D. calore attuale ne' corpi, 3 p. (**8**, 1875). — Intorno al calore che deve prodursi nell' esperienza immaginata da Galileo per misurare la forza di percossa, 5 p. (**9**, 1876).

Nuovo Cimento: Similitudine d. trajettorie, descritte dai projetti ne' mezzi resistenti; applic. al tiro d. armi da fuoco, 17 p. (**13**, 1861).

Phil. Mag.: Barometr. formula resulting from the observ. made by Glaisher in 8 balloon-ascents, 8 p. — Measurem.[1] of heights by the barom.; atmospher. refract. etc., 24 p. (**27**, 1864).

Roma, R. Acc. Linc. Mem.: Canocchiale pensile per la misura d. angoli vertic. e orizzont., 4 & 3 p. (**2**, 1878). — Mouvem. d'un pendule simple dans une voiture de chemin de fer, 15 p. (**3**, 1879).

Roma, Soc. Ital. Mem.: Moto sferico, avuto riguardo alla resistenza d. aria & alla rotaz. della terra, 31 p. (**3**, 1879).

Torino, Acc. sc. Atti: Formola barom. e rifraz. atmosf., 10 p. — Travail mécan. dépensé dans la compression & le travail restitué par la détente d'un gaz permanent, 13 p. — Résultats d'expér. faites à divers hauteurs, touchant la durée de combustion de la poudre, 13 p. — Déduct. de la formule relat. à la mesure du pendule à secondes, 2 p. — Metodo seguito per calcolare le posizioni successivi di α d. Croce e di Sirio nella serie de' secoli, 2 p. (**1**, 1866). — Table hypsométr. pour déterm. la différ. de niveau de 2 stations, 13 p. Una formola psicrometr. appross., 5 p. — Tableau graph. donnant l'altit. d'une station au moyen de la seule observ. du barom. & du thermom., 8 p. (**2**, 1868). — Altezza s. livello d. mare di alcuni punti d. Alto Piemonte determ. col barom., 10 p. (**6**, 1871). — Memoria del capitano Fr. Siacci s. pendulo di Foucault, 4 p. (**14**, 1878). — **Mem.:** Résolut. de cert. équat. à 3 var. par le moyen d'une règle glissante, etc., 9 p. — Tables hypsométr., 16 p. (**25**, 1871).

[1] auch in Les mondes; [2] Torino, Acc. sc. Atti; [3] Civilingenieur.

Santagata, Domenico. — Dr. med. 1836 Bologna; stud. seit 1831 zu Bologna Medicin, seit 1839 zu Paris Chem., Mineral. & Geol., ward an d. Univers. Bologna: erst Privatdocent, darauf Prof. extr. & nach s. Vaters Antonio II S. Tode 1856 dessen Nachfolger als Prof. titolare d. Chemie, zuletzt Prof. ord. d. anorg. Chemie daselbst & seit d. Gründung d. Ingenieurschule zu Bologna, auch »Incaricato« der theoret. Chemie; Mitgl. & Vicepräs. d. Acad. zu Bologna; eifriger Patriot & Anhänger d. poln. Sache, grün-

Digitized by Google

dete 1879 für slaw. Geschichte & Literatur zu Bologna d. Acad. Adamo Miçkiewicz (de G) (SP 1880),

geb. 1812, Jan. 2, Bologna.

Il fiore d. ammaestramenti di Albertano da Brescia 1238—46, Bologna, 1875. — Fisica nella filosofia sec. la filosofia germanica e secondo la italiana, ib. 1876.

Bologna, Acc. sc. Mem.: Metamorfosi d. calcare compatto n. Bolognese, 29 p. (**2**, 1850). Origine d. argille scagliose, 33 p. (**6**, 1855). Carboni* e legni fossili d. Bolognese, 17 p. (**7**, 1856). — Cristalli di gesso n. argille bologn., 16 p. (**4**, 1864). — Idee geolog. intorno alle roccie serpentinose d. Bologn., 13 p. (**7**, 1867). — Scienza e filosofia, ossia il metodo sperim. in ordine alle dottrine filosof. d. naturalisti mod., 40 p. (**10**, 1870). — Acque potab. di Bologna, 18 p. (**2**, 1872). — Azione d. scintilla elettr. s. miscugli d. gas, ecc., 10 p. (**5**, 1874). — **Rend.:** Formaz. d. selci e d. pietre molari ecc., 5 p. (1866). — La scintilla elettr. sul P nell' H, nell' N, nell' ammoniaca e nell' acido HCl, 3 p. (1874 & 75). — Studi chim. s. metamorfismi dei marmi d. Monte Pisano e di Carrara, 7 p. (1879).

Bologna, Soc. agrar. Mem.: Geologia agraria e origine d. Terra da Lavoro, 22 p. (**2**, 1845).

Nuovi ann. sc. nat.: Osservaz. s. montagna bolognese, 27 p. (**1**, 1838). — D° intorno alle rocce serpentin. d. Bolognese, 77 p. (**2** & **3**, 1838 & 40). — Analisi*[1] d. bitumi trovati nel terreno d. miniere di Zolfo in Perticara ecc., 13 p. — Gessi[1] e formazione d. zolfo in Perticara, 2 p. (**4**, 1845).

Palomba, Raccolta: Gli studi chim. in Italia, 30 p. (**3**, 1847).

Revue scient.: Le mouvement, 12 p. (**8**, 1875).

Ferner kleine geolog. Notizen in Bologna, Acc. sc. Rend., auch Paläontolog.; Aufsätze üb. Polen in Zeitungen.

* mit seinem Vater Antonio Santagata; [1] auch in Maiocchi, Ann. fis. chim.

Santini, Antonio. — Pater des Ordens d. Somasken; war seit 1643 Prof. d. Math. an d. Univers. (Archigymnas.) in Rom (BBS 12),

geb. 1577 (etwa), . . . , Lucca,

† 1662, April 17, Rom.

De reflexionis puncto ad opticen, geometrica instauratio, Lutetiae, 64 p., 4°, 1645. — Inclination. appendix, seu το geometriae πληρωμα, 143 p., 4°, Maceratae, 1648. — Problema vindicatum, 16 p., 4°, ib. 1645—48. — Geometria post liminium, 4°, ib. 1651. — Propositiones geometricae Euclidi restitutae, 4°, ib. 1654. — Byssus redivivus seu de geometrica circuli quadratura unico soluta problemate, 4°, Romae, 1658. — Ad problema XIX: angulum planum in data ratione secare, 8 p., 8°. — Ferner Briefe in Manuscript.

[II] **Santini,** Giovanni. — Dr. phil. 1820 Padua; hatte in Pisa & Mailand studirt, war schon 1806 Adjunct auf d. Sternwarte zu Padua; 1808 Mitgl. der Ac. v. Padua, 1825 d. London Astron. Soc., 1845 Corr. d. Inst. de France etc. (AN 90) (ASN 38) (Discorso dal Prof. G. Lorenzoni, Padova, 1877),

† 1877, Juni 26, auf seiner Villa bei Padua (geb. $^{30}/_{1}$ 87).*

* 1776 in (WA) ist unrichtig.

Astron. Nachr.: Metodo pel calcolo di una eclisse di sole osserv., 9 p. (**6**, 1828). — Costruzione di cannocchiali, 10 p. (**9**, 1831). — Oculare acromatico a tre lenti, 10 p. (**18**, 1841).

Italiana Letteratura Giorn.: Relazioni rimarchev. di un triangulo sferico (**36**).

Padova, Rivista period.: Calcolo delle orbite dietro osserv. geocentr. (**1**, 1853). — Metodi per determinare le longitud. geogr. (**4**, 1856). Elevazione d. circolo merid. s. il livello d. mare, 5 p. (**13**, 1864). — Costruz. degli apparati magneto-elettr. per la determin. delle longitud. geogr. (**15**, 1866).

Roma, corrisp. scient.: S. recente periodo d. aurora bor., 9 p. (**6**, 1863).

Venezia, Istit. Atti: Cenni relat. a. osserv. stellari di Trettenero; relaz. d. recente catalogo de stelle di Lamonte di Monaco, 29 p. (**12**, 1867). — Früher (seit 1841) noch viele Aufsätze daselbst über Cometen, Planeten & Finsternisse. — **Mem.:** Posiz. medie di 2706 stelle pel 1 gen. 1860 n. zona 10°—$12^{1}/_{2}$° di decl. austr., 81 p. (**7**, 1857). — D° di 2246 stelle nella zona $12^{1}/_{2}$°—15° di decl. austr. da osserv. di Trettenero, 77 p. (**10**, 1861). — Ricerche intorno alla vera figura della terra, 48 p. (**11**, 1863). — Interpolaz. e quadrat. meccan., 54 p. (**13**, 1866). — Serie di equaz. lineari risoltanti da osservaz. egualm. probabili p. la determ. degli elementi di una proposta teorica, 33 p. (**14**, 1869). — Posiz. med. di 1425 stelle p. 1860,0 n. zona 0°—3° decl. austr., osservaz. di Trettenero in Padova, 45 p. (**15**, 1870).

Ferner zahlreiche Aufsätze über Beobacht. & Ber. v. Cometen, Planeten, Finstern., Refraction etc. in Effemeridi di Milano; Venezia, Istit. Atti; Astron. Soc. Monthly Not.; Zach, Monatl. Corr.; Astr. Nachr.

Sapalski, Franz. — Dr. phil. 1817 Krakau; 1811 Hauptmann d. Artillerie; studirte 1813—15 in Paris, 1817—33 Prof. ord. der darstell. Geom. & Mech. an d. Univ. Krakau; Mitgl. d. Krakauer Akad.; 1825 Senator der Krakauer Republik [v. Prof. L. Natanson] (OLW),

geb. 1791, April 1, Warschau,

† 1838, April 2, Krakau.

Darstellende Geometrie mit Rücksicht auf die Perspectiv-Schattenlehre, Gnomonik, Baukunst etc. (polnisch), 244 p. & 35 t., 4°, Warsch., 1822. Vom II. Band ist 1839 ein Heft v. Glebocki edirt, das übrige Manuscript ist verbrannt.

Digitized by Google

Krakau, Gel. Ges. Jahrb. (poln.): Die Theorie der Stereotomie od. Linsen-Geometrie, 60 p. (**5**, 1820).

Saporetti, Antonio. — Dr. phil. 1846 Bologna; stud. Math. zu Bologna, ward an d. Univ. daselbst: 1847 »Prof. supplente« d. Mech. & Hydraulik, 1849 provisor. Director d. Sternwarte, 1850 »Incaricato« d. Optik & Astron., 1855 Prof. ord. d. Analysis, seit 1876 Prof. d. Astron. & Director d. astron. & meteorol. Observatoriums; Mitgl. d. Akad. zu Bologna (de G) [Or],

geb. 1821, Juli 13, Ravenna.

Memoria s. fotografia. — Trattato di calcolo differenz. ed integrale, 1866.

Bologna, Acc. Mem.: Metodo per calcolare gli ecclissi di luna & di sole col solo aiuto di una effemeride celeste, 45 p. (**7**, 1877). — Ric. di princ. fasi d. eccl. solare annul. del 19 Luglio 1879, visibile parzialmente a Bologna, 27 p. (**10**, 1879). — Metodo teorico pratico per iscoprire gl'istanti del nascere e tramontare d. luna specialm. colla »Connaissance des temps« e »Nautical Almanac Greenwich«, 43 p. (**1** & **4**, 1880 & 82). — L'umidità relativa dell' aria atmosferica, e metodo per determin. col. psicrom. di August l'umid. nel caso di temper. sotto lo zero, 18 p. (**2** & **3**). — Metodo di Gauss sulla determinaz. d. elementi delle orbite planet. e nuovo metodo di soluz., 14 p. (**5**, 1883).

Saporta, Louis Charles Joseph Gaston, Marquis de. — Seit 1877 Corr. der Pariser Akad. [DD],

geb. . . . . ,
[† 1895, $^{26}/_{1}$, Aix].

Assoc. franç. C. R.: Climat de Paris à l'époque du diluvium gris, 15 p. (1876).

Congrès anthropol. C. R.: Climat de l'époque quatern. de l'Europe, 30 p. (Stockholm, 1876).

Genève, Arch. sc. phys.: S. la température d. temps géolog., 54 p. (**28**, 1867).

Paris, Soc. géol. Bull.: Nouv. classific. d. terr. tertiaires lacustres du SE de la France, 7 p. (**20**, 1863). — Tufs quatern. des Aygalades & de la Viste, 4 p. (**21**, 1864). — Couche supér. à la Molasse, Gard, 16 p. — Exist. du figuier aux envir. de Paris à l'époque quaternaire, 5 p. (**2**, 1874). — Format. de la houille d'après M. Grand 'Eury, 13 p. (**11**, 1883).

Rev. scient.: Anciens climats, 15 p. (**14**, 1878). Evolut.* d. cryptogames, 6 p. (**1**, 1881).

Viel Botanisch-Paläontolog., namentl. üb. d. Flora d. Tertiärzeit, in Ann. sc. nat.; Paris, Soc. géol. Bull. & Mém.; Paris, C. R.; Paris, Ann. éc. norm. etc.

* mit A. F. Marion.

Sarasin, Édouard. — Seit 1869 Mitredacteur der Arch. d. sc. phys. & nat. in Genf; Mitgl. & später Secretär d. Soc. de phys. [Or],

geb. 1843, Mai 20, Genf.

Genève, Arch. sc. phys.: La[1,2] phosphorescence d. gaz raréfiés après le passage de la décharge électr., 12 p. (**34**, 1869). — Indices[3] de réfract. ordinaires & extraord. du quartz pour l. rayons de différent. longueurs d'onde jusqu'à l'extrême ultra-violet, 11 p. (**61**, 1878). — D$^{\alpha\beta}$[3] du spath d'Islande, 3 p. — Limnimètre enregistreur transportable; observ. à la tour de Peilz près Vevey, 9 p. (**2**, 1879).

Paris, C. R.: Indices de réfract. ord. & extraord. du spath-fluor pour l. rayons de différ. longeurs d'onde jusqu'à l'extrême ultra-violet, 3 p. (**97**, 1883).

Vergl. A. de la Rive & Soret.

[1] auch in Pogg. Ann. Phys.; [2] Ann. chim. phys.; [3] Paris, C. R.

Sarrau, Jacques Rose Ferd. Émile. Ingénieur I. Cl. 1875, »en chef« 1879 Paris; Eleve d. »École polytechn.«, 1878 Director des Centraldepots d. Pulver & Salpeter & Direct. d. »École d'applicat. d. poudres & salpêtres«; zugleich seit 1883 Prof. d. Mechanik an d. polytechn. Schule, 1880 Offic. d. Ehrenleg. [VD 6],

geb. 1837, Juni 24, ...

Recherches théor. sur le chargem. des bouches à feu, 8°, Paris, 1882.

Ann. chim. phys.: Sur »Saint-Venant, divers manières de présenter la théorie d. ondes lumineuses«, 7 p. (**28**, 1873).

Ann. Télégr.: Théorie d. quaternions, 14 & 23 p. (**8**, 1881).

Artillerie de la marine, Mémorial: Nouv. rech. s. l. effets de la poudre dans l. armes (**22**, 1876). — Formules prat. des vitesses & d. press. dans l. armes (**28** & **36**, 1877 & 78).

J. de phys.: S. la thermodyn. d. systèmes matériels, 8 p. (**2**, 1873).

Liouville, J. Math.: S. la propagat. & la polaris. de la lumière dans l. cristaux, 46 & 52 p. (**12** & **13**, 1867 & 68).

Paris, C. R.: Effets* de la dynamite, 3 p. (**76**, 1873). — Chaleur* d. la combust. explosive etc., 7 p. (**77**, id.). — Rech. s. l. effets de la poudre dans l. armes à feu, 4 p. (**79** & **82**, 1874 & 76). — Rech.* récentes s. l'explos. de la poudre, 1 p. — Expér.* s. l. subst. explos., 3 p. (**79**). — Expér.** sur la décompos. du coton-poudre etc. en vase clos; analyse d. produits etc., 6 p. (**89** & **90**, 1879 & 80). — D°** du picrate de potasse, 2 p. — Chaleur** de format. d. explosifs, 4 p. (**93**, 1881). — Compressibil. d. gaz, 6 p. (**94**, 1882). Emploi** des manomètres à écrasement, 9 p. (**95**, id.).

Revue d'artill.: S. les expér. de Rumford & la tension d. produits de la combustion de la poudre, 7 p. (**1**, 1873).

* mit B. Roux; ** mit Vieille.

Digitized by Google

Sarres, Johann Heinrich. — Dr. phil. 1857 Berlin; Lehrer am Friedrichs-Gymnasium in Berlin (Or) [v. Dir. E. Voigt],

geb. 1834, Juli 17, Pattscheid b. Neukirchen, Kreis Solingen,
† 1866, Juli 24, Elberfeld.

De petrefactis quae in schisto posidonico prope Elberfeldam urbem inveniuntur, 8°, Berol., 1857. — Geometr. Untersuchungen üb. Curven höherer Ordn. & Klassen, 20 p., 4°, Wittenb., 1862. — D° üb. Kegelschnitts- & Kreisbüschel & Anwend. auf Erzeugung v. Curven 3. & 4. Ord., 26 p., 4°, ib. 1864.

Sars, Michael. — Dr. phil. hon. 1846 Zürich; 1830 Pastor zu Kinn & 1839 zu Manger; seit 1854 Prof. der Zool. an d. Univers. Christiania, machte zool. Reisen durch Frankreich, Deutschland & Italien (Norv. litt.) (WM),

geb. 1805, Aug. 30, Bergen,
† 1869, Oct. 10, Christiania.

Om de i Norge forkommende fossile Dyrelevninger fra Quatärperioden, 4°, Christiania, 1865.

Nyt Mag. Naturvid.: Geolog. & zool. iagttagelser, anstillede paa en reise i en deel af Trondhjems Stift, 51 p. (**12**, 1863). — Viel Zoologisches.

Vergl. Th. Kjerulf.

[II]Sartorius v. Waltershausen, Wolfgang. — Prof. ord. d. Geologie in Göttingen; Sohn des Prof. & Geschichtsschreibers S. v. W. († 1828), machte noch 1859 e. Reise nach Russland, verweilte 1869—70 in Sicilien (L) (ADB),

† 1876, Oct. 16, Gött. (geb. $^{17}/_{12}$ 09).

Schrieb noch: Klimate[1] d. Gegenwart & Vorwelt, Gletschererschein. etc.; 388 p. (Preisschr.), 4°, Haarlem, 1865. — Der Aetna & seine Umwälzungen, 2 Vol., 4° & e. Suppl. d. Atlasses, edirt v. Lasaulx, Leipzig, 1880.

Deutsch. Geol. Ges. Ztschr.: Zusammensetz. d. krystallin. Gesteine, 14 p. (**15**, 1863).

Göttingen, Abhandl.: Krystallformen d. Bors, 31 p. (**7**, 1857). — Berechn. d. Analysen von Laven etc., 41 p. (**10**, 1862).

Göttinger Nachrichten: Eigenthüml. Krystallform d. Diamants, 1 p. (1863). — Silberkies, e. neues Mineral aus Joachimsthal, 10 p. — Krystallformen etc. d. Laurits, 3 p. (1866). — D° d. Plumosits im Vergleich zu d. verwandten Schwefelblei-Schwefelarsen-Verbind. d. Binnenthals, 7 p. (1868). — Isomorphismus d. schwefelsauren Bleis, Baryts, Strontians, Kalks, Kalis, Natrons & Ammoniaks, 2 p. (1870).

Petermann, Geogr. Mitthell.: Beschreibung d. geodät. etc. Vermessungen zur Ausarbeit. d. Karte des Aetna, 5 p. (1864).

[1] auch in Haarlem, Holland. Maatsch. Nat. Verh.

Sass, Arthur Ferdinand, Baron von. Dr. phil.; prakt. Landwirth, früher Vice-Präsident, zuletzt Präsident d. Vereins z. Kunde Oesels (Or) (v. Prof. C. Schmidt),

geb. 1837, März 7 (A. St.), Rittergut Töllist, Insel Oesel,
† 1870 etwa . . . . . .

Berlin, Ztschr. Erdkunde: Variat. im Salzgehalt d. Ostseewassers, 17 p. (**2**, 1867).

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Geolog. d. Insel Runoe, 1 p. (**17**, 1865).

Erdmann, J. pr. Chem.: Analyse d. Ostseewassers aus dem grossen Sunde zw. Oesel & Moon, $^1/_2$ p. (**98**, 1866).

Petermann, Geogr. Mitth.: Meeresleuchten in d. Ostsee (1862). — Treibeis in d. Ostsee (1866).

Pogg. Ann. Phys.: Chem. Constit. d. Ostseewassers in versch. Gegend., 17 p. (**129**, 1866).

St. Petersb., Ac. Bull.: Niveau-Verschiedenh.[1] d. Wasserspiegels der Ostsee, 88 p. (**6** & **8**, 1863 & 64). — Eisbedeck. d. Meeres bei den Inseln Oesel & Moon, 43 p. (**9**, 1865). — Beob. üb. d. Variat. im spec. Gewicht des Ostseewassers, 6 p. (**10**, 1866).

Viele Beob. üb. atmosphär. Erscheinungen in Heis, Wochenschr. Astron. 1863—67. — Ferner Naturhistorisches.

[1] auch in Pogg. Ann. Phys.

Sauber, Wilhelm. — Dr. phil.; Assistent am mineralogisch. Museum in München (Or),

geb. 1835 etwa, . . . , München,
† 1862, Dec. 19, » » .

Liebig, Ann. Chem.: Umbildung d. Krystalle, 4 p. — Stauroskop. Beob., 3 p. (**124**, 1862).

Pogg. Ann. Phys.: Brechungs- & Zerstreuungs-Verhältn. einiger organ. & unorgan. Subst., 17 p. (**107**, 1862).

[II]Saurin, Joseph, s. Bd. II, Erg.

[II]Saussure, Nicolas de, s. Bd. II, Erg.

Saussure, Henri Louis Frédéric de. — Dr. phil.; Geolog & Zoolog in Genf; früher Landwirth, bereiste 1854—56 Amerika; Enkel v. Horace Bénedict de [II]S. & Neffe des Chemikers Nicolaus Théod. de [II]S. [Or],

geb. 1829, Nov. 27, Genf.

Études s. la famille d. vespides, 3 vol., 8° & Atl., Paris, 1852—56. — La question du lac (Léman), 2 vol., 500 p., 12°, Genève, 1880—82. — Noch zahlr. rein zool. Monographien, grosse Abhandl. üb. Insecten, Crustac. & üb. mexican. Alterthümer.

Paris, C. R.: L'éruption du Vesuve, Nov. 1872 (**75**, 1872). — D° de l'Etna, 1879, 6 p. (**89**, 1879) (auch in Ital. Com. Geol. Boll.).

Genève, Arch. sc. phys.: Le pic d'Orizaba (**3**, 1858). — Bourdonnement électr. d. montagnes,

Digitized by Google

12 p. (**31**, 1868) (auch in Phil. Magaz. & in Smithson. Rep.). — La grotte du Scé près Villeneuve, 13 p. (**38**, 1870).

Genève, Soc. géogr. Mém.: Hydrol. & nature phys. du Mexique, 196 p. (auch separat). — Orage d'été au sommet du Nevado de Toluca, 6 p. — Tremblem. de terre à Mexico, 3 p. (**3**, 1862).

Lausanne, Soc. Vaud. Bull.: Format. du volcan de Jorullo, Mexique, 2 p. (**6**, 1859).

Paris, Soc. géol. Bull.: Un volcan éteint du Mexique, resté inconnu, 10 p. (**15**, 1858).

Quart. J. Geol. Soc.: Excursion to an ancient volcano in Mexico, 5 p. (**30**, 1860).

Schweiz. Naturf. Ges. Verh.: L'érupt. de Vésuve en Avr. 1872, 24 p. (**55**, 1872).

Viel Zoolog.; ferner üb. d. Genfer Alpenforscher in d. Schriften d. Schweiz. Alpenclubs.

II **Saussure,** Necker de, s. **Necker** in Bd. II, Erg.

Sauvage, François Clément. — 1831—33 Schüler der »École polyt.«, dann »Ingénieur d. mines«, zuletzt »Ingén.-en-chef« I. Cl., machte 1838—41 geol. Reisen in Spanien & 1845 in Griechenland; seit 1846 mit Bau v. Eisenbahnen beschäftigt; seit 1861 Direct. d. franz. Ostbahn (BNC) (AM 3) (VD 5),

geb. 1814, April 4, Sedan,
† 1872, Nov. 11, Paris.

Statistique min. & geol. du dép. d. Ardennes (mit A. Buvignier), 534 p., 8°, Mézières, 1842.

Ann. d. mines: Sulfure double d'antimoine & de plomb de Mérédo, Espagne, 3 p. (**17**, 1840). La fonte du fer dans l. Ardennes, 35 p. (**18**, id.). — Explos. dans les hauts-fourneaux etc., 11 p. (**19**, 1841). — Expér. & travaux dans le laborat. de Mézières (Mineral-Analysen), 47 p. (**16**, **18** & **20**, 1839—41). — Expér. dans le laborat. de Marseille (Mineral-Analysen), 19 p. (**1**, 1842). — Observ. s. la province de Murcie & s. l. minerais etc., 17 p. — Propriétés des marnes supér. du lias, 2 p. — Minérais de fer du dép. de la Meuse, 5 p. (**4**, 1843). — Roches du terrain de transition, 51 p. (**7**, 1845). — Géol. de l'île de Milo, 30 p. — D° d'u. partie de la Grèce contin. & d'Eubée, 55 p. — Analyse d'u. chlorite d. Ardennes, 3 p. — Roches du départ. de la Marne, 10 p. (**10**, 1846). — Ebenda auch Aufsätze üb. die Anwend. von Holzkohle, Torf, Coke etc. z. Eisenschmelzen.

II **Sauvages de la Croix,** F. B. de, s. Bd. II, Ergänz.

Savi, Paolo. — Seit 1823 Prof. d. Zool. & Geol. an d. Univ. Pisa (GS 28),

geb. 1798, ... ,
† 1871, Mai . . , Pisa.

Amici, Giorn. Toscano: Carbone fossile d. Toscana, 62 p. (**1**, 1840).

Boué, J. de géol.: Le »mischio« de Serravezza, ou roche d. épanchements dolomit. en Toscane, 12 p. (**2**, 1830).

Firenze, Acc. Georgofil. Atti: Studj geol.-agricoli s. pianura Pisana, 33 p. (**3**, 1856).

Nuovo Cimento: Costituz. geolog. de' Monti Pisani, 68 p. (**3**, 1845). — Sollevamenti nel suolo d. Toscana posteriorm. alla deposiz. d. terreno pliocen. ecc., 25 p. (**17**, 1863). — Costituz. geol. d. ellissoide apuana, 45 p. (**18**, id.).

Pisa, Nuovo giorn.: Illusione ottica nell' osserv. microscop., 11 p. (**3**, 1822).

Pisa, Univers. Ann.: Depositi di sal gemma e acque salifere del Volterrano, 36 p. (**7**, 1862).

Viel Zoologisches.

II **Saweljew,** Alexander Stepanowitsch. — (Kruse, biograph. hist. Festkalender),

† 1860, Mai 6 (A. St.), St. Petersburg (geb. $^{9}/_{6}$, 20).

Schrieb noch in:

Erman, Arch. Russ.: D. Insel Kolgujew, 16 p. D. Halbinsel Kanin, 11 p. (**10**, 1852). — Ursache d. sogen. Contusionen, 16 p. (**17**, 1858).

II **Sawitsch,** Alexej Nikolajewitsch. Prof. der Astronomie an der Univers. St. Petersb., 1868 Mitgl. der Akad. d. Wiss., Geheimrath (DAA) (ADB),

† 1883, Aug. 15 (A. St.), Gouv. Tula (geb. $^{17}/_{3}$ (A. St.) 1811).

Schrieb noch: Anwend. d. Wahrscheinlichkeitstheorie auf die Berechn. der Beob. & geodät. Mess. od. d. Methode d. kleinsten Quadrate (russ.), deutsch v. Lais, 338 p., Mitau, 1863. Cursus d. Astronomie (russ.), St. Petersb., 1874. Abriss d. prakt. Astron.; Anwend a. geogr. Ortsbestimm. (russ.), deutsch v. C. F. W. Peters, 848 p., Leipzig, 1879.

Astron. Soc. Mem.: Variat. of gravity in the W-provinces of Russia, 10 p. (**39**, 1872). — Longueurs du pendule à Poulkova, à St. Pétersb. etc., constr. par Repsold, 8 p. (**44**, 1879).

St. Pétersb., Ac. sc. Bull.: Rech. s. l'orbite de la grande comète 1861, 9 p. (**6**). — Observ. d. planètes Neptune, Jup., Vesta etc. (**6**—**28**, 1863—83). — Nivellem. baromm., 7 p. (**7**, 1864). Déterm. de la résist. de l'air au mouv. du pendule, 5 p. (**9**, 1866). — Passage de Mercure 4./11. 1868, (**14**, 1870). — Observ. d. planètes; déterm. de la longit. du noeud de l'orbite de Mars, 15 p. (**19**—**25**, 1874—79). — Analyse d. observ. faites au Caucase s. l. réfract. terr., 21 p. (**20**, 1875). — Déterm. de l'inclin. de l'orb. de Neptune s. l'éclipt., 4 p. (**23**, 1877). Passage de Merc., 1 p. (**25**, 1879).

St. Petersb., Kalender: Fortschr. der prakt. Astron., bes. in Russland, 47 p. (1846). — Vom Wetter & seinen Anzeigen, 11 p. (1859).

Sawkins, James Gay. — Ging 1820 mit s. Eltern nach d. Ver. St. von Amerika, ward Zeichenlehrer in Virgi-

Digitized by Google

nia, ging als solcher 1830 nach Mexico, 1835 nach Cuba & gleichzeitig mit Geol. sich beschäftigend, 1845 nach Peru, zur Zeit der Goldentdeck. nach Californien, dann nach d. Sandwichsinseln & Queensland, 1856 bei d. geol. Aufnahme von West-Indien (Trinidad, Jamaica, Demerara) angestellt; kehrte 1871 nach England zurück & lebte bei London; 1855 Mitgl. der London Geol. Soc. (GS 35),

geb. 1806, ... Southhampton,
† 1878, Juli 20, Turnham, Green.

Geol. Survey Mem.: Geology of Trinidad (m. G. P. Wall), 1860. — D° of Jamaica (mit C. B. Brown), 1869. — D° of Brit. Guiana (mit demselben), 1875.

London, Geogr. Soc. J.: The volc. mountains of Hawaii, 2 p. (**25**, 1855).

Quart. J. Geol. Soc.: Movement of land in the South Sea Islands, 1 p. (**12**, 1856). — Assoc. of granite with the tertiary strata near Kingston, Jamaica (**19**, 1863). — Geol. observ. on Brit. Guiana, 14 p. (**27**, 1871).

Saytzeff, Alexandr Michajlowitsch. Stud. 1864 & 66 in Marburg & Leipzig, ist seit 1869 Prof. d. Chemie an der Univers. Kasan (Or 1883),

geb. 1841, Juni 20 (A. St.), Kasan.

Liebig, Ann. Chem.: Diamidosalicylsäure, 9 p. (**133**). — Einwirk. von cyansaurem Kali auf Monochloressigäther, 10 p. (**133 & 135**, 1865). Neue Reihe v. organ. S-Verbind., 10 p. (**139**, 1866). — Einwirk. v. J-Methyl auf S-Amyläthyl, 2 p. — D° v. Salpetersäure auf S-Methyl etc., 9 p. (**144**, 1867). — S-Derivate* d. prim. Butylalkohole, 7 p. — Reduct. des Succinylchlorids, 32 p. (**171**, 1874). — Synthese** d. Diäthylcarbinols, 22 p. — Neue*** Synthese d. secundär. Butylalkohols, 4 p. (**175**, 1875). — Reihenfolge der Anlagerung & Ausscheid. d. JH-Elem. in organ. Verb., 5 p. — Amylenbromür** & Amylglycol aus Diäthylcarbinol, 11 p. — Umwandl.** v. Diäthylcarbinol in Methylpropylcarbinol, 12 p. — Butylenbromür* & Butylglycol aus dem normalen Butylalkohol, 13 p. (**179**, id.). — Synthese*** v. Diallylcarbinol, 2 p. — D°† v. Allyldimethylcarbinol, 18 p. — Bildung & Eigensch. v. Diallylcarbinol etc., 8 p. (**185**, 1877). — Umwandl. v. Diäthylcarbinol in Methylpropylcarbinol etc., 13 p. — Diallylpropylcarbinol,†† 4 p. (**193**, 1878). — Allyldipropylcarbinol,†† 4 p. — Allyldiäthylcarbinol (mit A. Schirokoff), 3 p. (**196**, 1879). — Diallylisopropylcarbinol (mit C. Rjäbinin), 2 p. — Zur Geschichte d. Oxyvaleriansäure (mit Semljänizin) 3 p. (**197**, id.).

Kolbe, J. prakt. Chem.: Umwandl. der Fettsäuren in d. entsprechenden Alkohole, 13 p. Verhalten† d. normalen Jodbutyls gegen alkohol. Kalilauge, 14 p. (**111**, 1871). — Ca- & Ba-Salze der Diäthyl- & Methylpropylessigsäure, 9 p. (**131**, 1881). — Reduct.-Product v. Succinylchlorid & üb. norm. γ-Oxybuttersäure, 11 p. (**133**, 1882). — Aus Allyldimethylcarbinol gewonnener Kohlenwasserstoff (mit W. Nikolsky), 9 p. (**135**, 1883).

Ztschr. f. Chemie: Verhältn., in welchem O zu einigen org. Deriv. von S hinzutritt etc., 1 p. — Umwandl. d. prim. norm. Butylalkohols in secundären, 1 p. (**6**, 1870).

* mit N. Grabowski; ** mit G. Wagner; *** mit J. Kanonnikoff; † mit M. Saytzeff; †† mit P. Saytzeff.

Saytzeff, Michail Michajlowitsch. Dr. phil. 1870 Leipzig; Bruder d. Vorigen; Assist. an d. Univ. Kasan, seit 1875 dirig. Chemiker a. der Fabrik der Gebr. Krestownikoff in Kasan [Or],

geb. 1845, Aug. 30 (A. St.), Kasan.

Kolbe, J. prakt. Chem.: Einwirk. des v. Palladium absorbirt. H auf einige organ. Verbind., 8 p. (**114**, 1872).

Liebig, Ann. Chem.: Synthese d. Diallylcarbinols, 19 p. — D° d. Diallyloxalsäure, 8 p. — Zur Darstell. des Jodallyls & d. Essigsäureanhydrids (mit Kanonnikoff), 1 p. (**185**, 1877).

Ztschr. f. Chem.: Ueber Amyl-Aethylsulfid, ½ p. — Wirkung v. NaZn auf e. Gemenge von Essigsäureanhydrid & Alkoholjodür, 1 p. (**6**, 1870).

Die meisten dieser Abhandlungen auch im Journal d. russ. chem. Ges. (russ).

Vergl. A. Saytzeff.

II **Scacchi,** Arcangelo (geb. 9/2 10). Dr. med. 1830 Neapel; stud. 1827—30 Medicin in Neapel, seit 1842 Prof. der Mineralogie, seit 1844 auch Director d. miner. Museums & seit 1880 Director d. pharmac. Schule daselbst; 1861 Senator; Mitgl. d. Acc. d. Lincei, 1875 Präs. d. XL, 1862 Secretär d. Akad. zu Neapel, zeitweise Rector d. Univers. (de G) (Or).

Schrieb noch: Catalogus conchyliorum regni neapolitani, 1836, 2. ed., 8°, Napoli, 1857. — La Voltaite, nuovo minerale della solfat. di Pozzuoli, ib. 1841. — La periclasia, nuovo min. d. M. di Somma, ib. id. — Esame cristallogr. d. ferro oligisto e d. ferro ossidulato d. Vesuvio, 8°, ib. 1842. — Quadri cristallogr. e distribuz. sistemat. dei minerali ecc., 8°, ib. id. — Lezioni di geologia, 8°, ib. 1843. — Notizie geol. dei vulcani d. Campania, 8°. ib. 1844. — Napoli e i suoi luoghi celebri d. sue vicinanze, 2 vol., ib. 1845. — Istoria d. eruz. d. Vesuvio accompagn. d. bibliogr. d. opere su questo vulcano, 4°, ib. 1847. — Incendio vesuviano del maggio 1855, 4°, ib. 1855.

Ann. d. mines: Le gisement & la cristallisat. de la sodalite d. envir. de Naples (**12**, 1847).

Com. geol. Ital. Boll.: Polisimmetria d. cristalli di pirosseno, di anfibolo, e di leucite, 2 p. (**4**, 1873).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Substanzen, d. sich in den Fumarolen d. phlegreischen Felder bilden, 17 p. (**4**, 1852).

Giambatt. Vico: Solfati doppi di Mn e K, 13 p. (**2**, 1857).

Napoli, Acc. Atti: Cristalli di solfato di rame contre proporz. di acqua, 7 p. — Cristalli geminati di ortosio; d° di albite ecc.; leucite e celestina metamorf.: aftalosa; cotunnia, 29 p. (**5**, 1872). — Contrib.[1] mineral. relat. all' incendio vesuv. (**5** & **6**). — Masso di pomici saldate per fusione in Pompei (**6**, 1877). — Ric. chim. s. incrostazioni gialle d. lava vesuviana del 1631 (**8**, 1879). — Nuovi sublimati del cratere vesuviano (**9**, 1882). — **Rend.:** Memorie[2] geolog. s. Campania, 123 p. (**8** & **9**, 1849 & 50). — Incendio[3] nel Vesuvio, Febbr. 1850 ecc., 33 p. (**9**). — Silicati[7] di sublimazione d. Vesuvio ecc., 8 p. (**1**, 1852). — Soprapos.,[4.5] geminaz., polimorfismo ecc. d. cristalli, 23 p. (**1**—**3**, 1862—64). — Paratartrato ammonico-sodico, 13 p. (**4**, 1865). — Combinaz.[4] d. litina con gli acidi tartarici e ac. solforico, 10 p. (**5** & **6**). — Cristalli dei paratartrati resi emiedrici ed ingranditi pelle soluz. tartrati, 4 p. — Caso[4] notevole di dimorfismo, 3 p. (**5**, 1866). — Forme[4] crist. di alc. composti di toluene, 3 p. (**8**, 1869). — Eriocalco e melanotallo ecc., 7 p. (**9**, 1870). — Origine[2] d. cenere vulcanica, 11 p. — Alc.[2] specie mineral. del Vesuvio dopo l'incendio 1872, 3 p. (**11**, 1872). — La microsommite d. M. Somma, 3 p. — La[6] cuspidina ed il neo-crisolito, nuovi minerali vesuv., 2 p. (**15**, 1876). — L'anglesite rinvenuta s. lave vesuv., 4 p. (**16**, 1877). Le incrostazioni gialle d. lava vesuv. del 1631 (**19**, 1880). — Nuovi sublimati d. cratere vesuv.; — Le fenditure apertesi nella pianura di Aversa nel 1852. — Legno carbonizzato d. tufo di Lanzara, 6 p. (**20**, 1881). — Silice rinvenuta nel cratere ves., 6 p. — Vulcani fluoriferi della Campania, 4 p. (**21**, 1882). — Antica roccia vulcan. invilupp. nella lava del 1872 (m. E. Scacchi), 3 p. (**22**, 1883).

Napoli, Ist. Incor. Atti: Prodotti chim. crist. spediti alla esposiz. di Parigi, 24 p. (**4**, 1867).

Neues Jahrb. Miner.: Aphtalos-Kryst., 2 p. (1875). — Humitkryst. m. Olivin, Eisenglanz m. Magneteisen, 4 p. (1876).

Palomba, Raccolta scient.: Straordinaria eruzione di cristalli di leucite, 4 p. (**1**, 1845).

Roma, R. Acc. Linc. Atti: I proietti vulcan. d. tufo di Nocera e di Sarno, 4 p. (**5**, 1881).

Roma, Soc. Ital. Mem.: Lava vesuviana del 1631, (**4**, 1882).

Ferner kleinere geol. Artikel in Napoli, Acc. Rend., in Broschüren etc.; in früheren Jahren (seit 1831) auch zoolog., namentl. concholog., auch paläont. Artikel in Broschüren & Ztschr. Vergl. L. Palmieri.

[1] auch in Com. geol. ital. Boll.; [2] Deutsch. geol. Ges. Ztschr.; [3] Ann. d. mines; [4] Napoli, Acc. sc. Atti; [5] Nuovo Cimento; [6] Groth, Ztschr. Kryst.; [7] Neues Jahrb. Min.

[H]Schaar, Mathieu. — Stud. 1835—42 auf d. Univers. Gent, 1845 Prof. d. Math. in Gent, 1858 Prof. ord. der Math. in Lüttich & 1864 wieder in Gent, die letzten Jahre sehr kränklich (Gr 48),

† 1867, April 26, Nizza (geb. $^{28}/_{12}$ 17).

Schrieb noch in:

Bruxelles, Ac. Bull.: Théorie analyt. des coniques, 26 p. (**6**, 1859). — Variat. d. élém. d. orbites planét., 62 p. (**6** & **7**, id.).

Bruxelles, Univ. Belg. Mém.: Emploi de la vapeur comme force motrice, 86 p. (**1**, 1842).

[H]Schabus, Jacob (Joseph). — Prof. d. Phys. an der Handelsakad. in Wien, (LC) (OLW),

† 1867, Sept. 26, Wien* (geb. $^{14}/_{10}$ 25).

* Vergiftete sich, nachdem er schon einige Zeit geisteskrank gewesen war.

Von seinem Werke: Grundzüge d. Physik erschien 1873 d. 6. Ed. (444 p., 8°) (davon auch ital. Uebersetz. v. M. G. Marini & v. F. Rossetti); seine Anfangsgründe d. Naturlehre erschienen 1881 v. A. Höfler herausgegeben in 14. Ed., 256 p., 8° (davon auch e. magyar. Uebersetz. v. J. Hollosy). — Schrieb noch in:

Pogg. Ann. Phys.: Zur krystallogr. Chemie (Cuminsäure, Parabansäure, dopp. chroms. Ammoniak, mesacons. Baryt), 12 p. (**116**, 1862). D. Pulshammer, 3 p. (**122**, 1864).

Vergl. A. Schmidl.

Schaeffer, George C. — War erst Prof. d. Chemie am College zu Danville in Kentucky, dann Bibliothekar bei d. U. S. Pat. Office, Washington (AJ 6) (ACC),

geb. 1815 etwa . . . . .

† 1873, Oct. 4, Washington.

Amer. Assoc. Proc.: Cause of salpetre explosions, 2 p. — Detection of organ. miasm in the air, 3 p. (1851).

Chem. News: Origin of the nitrites etc., 1 p. (**8**, 1863).

Silliman, Amer. J.: Meteors of 9. & 10. Aug. 1837, & of 12. & 13. Nov. 1832, 2 p. (**33**, 1838). Presence of fluorine in anthracite, 1 p. (**3**, 1847). — New test for the nitrites & nitrates, 1 p. (**12**, 1851).

[H]Schäffer, Karl Julius Traugott Herrmann (geb. $^{6}/_{8}$ 24). — Prof. ord. hon. d. Math. & Phys. in Jena (AUK).

Construirte verschied. kleinere physik. Apparate & schrieb noch in:

Schlömilch, Ztschr. Math.: Ueb. Euler's Satz von d. Polyedern, 4 p. (**9**, 1864).

Schaer, Eduard. — Erst Pharmaceut in Bern; seit 1872 in Zürich ward er am Polytechn.: 1873 Docent, 1874 Titularprof. & 1881 Prof. ord. d. Pharmacie; seit 1876 auch Präsid. d. Schweizer Apothekervereins & 1880 Apothekenvisitator

Digitized by Google

des Cant. Zürich; Mitgl. & 1882 Präs. d. Züricher Naturf. Ges. etc. [Or],

geb. 1842, Dec. 7, Bern.

Pharmcopoeae helvet. supplementum, 166 p., Bern, 1876. — Die ältesten Heilmittel a. d. Orient (Vortr.), 24 p., 8°, Schaffh., 1877. — Geschichte d. Gifte (Vortr.), 48 p., 8°, Basel, 1883.

Bern, Naturf. Ges. Verh.: Wirk. d. chem. gebundenen Ozons auf Infusorien, 10 p. (1866). Neue Ozonverbind. organ. Natur (Chinon), 13 p. (1867). — Cyanverbind.,[1] 21 p. — H_2O_2[1] & Bezieh. zu Fermenten, 61 p. (1869). — Chemie d. Blutes & d. Fermente, 58 p. (1871).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Reactionen d. Kupferoxydsalze bei Gegenwart v. Cyanverbind., 10 p. (**2** & **3**, 1869 & 70). — Ueb. »Fudakowsky, zur Lehre v. Activwerden d. O bei langsamen Oxydat.«, 4 p. (**6**, 1873). — Einfl. d. Alkaloide auf Eigensch. d. Hämoglobins, 7 p. (**7** & **8**, 1874 & 75). — Zur Frage üb. d. Reduct. d. Nitrate durch Organismen, 2 p. (**9**, 1876).

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: Verhalten d. Haloidsalze & d. Ammoniaks bei der Guajak-Kupfer-Reaction, 8 p. (**13**, 1874).

Kolbe, J. prakt. Chem.: Veränder. d. Eigensch. d. Fermente durch Salicylsäure & and. antiseptt. Mittel, 10 p. (**12**, 1875).

St. Gallen, Nat. Ges. Ber.: Die wichtigsten Genussmittel fremder Völker, 39 p. (1879).

Wittstein, Viertelj.-Schr. prakt. Pharm.: Der thätige O, physiol. Bedeut., 37 p. — Chem. & physik. Eigensch. d. Cyanins, 24 p. (1871). — Zur Kenntniss der Lösungen; üb. Cyanin & Molecularverbindungen, 10 p. (1872).

Zürich, Viertelj.-Schr.: Bild. v. essigs. Kalk, 3 p. — Japanes. Droguen, 7 p. (**19**, 1874). — Carbol- & Salicylsäure, Chininsalze als Desinfectionsmittel, 5 p. (**20**, 1875). — Molecular-Verbind., 2 p. — Calomel & Zinnober d. Chinesen, 2 p. (**21**, 1876). — Anfangs- & Zwischenstadien b. chem. Verb., 5 p. (**23**, 1878).

Verschied. pharm. Artikel in Arch. Pharm. (1874—82), in Schweiz. Wochenschr. Pharm.

[1] auch in Wittstein, Viertelj.-Schr. pr. Pharm.

Schafarik, s. **Šafařik.**

II **Schaffgotsch,** F. G. J. J. K. M., Graf. — Privatmann in Berlin (ADB),

† 1864, Nov. 29, Berlin (geb. $^{11}/_{5}$ 16).

Schrieb noch in:

Pogg. Ann. Phys.: Scheid. d. Strontians von Kalk, 5 p. (**113**, 1861). — Gewichts-Bestimm. v. Körpern durch Schweben, 10 p. (**116**, 1862).

II **Schafhäutl,** Karl Franz Emil. — Prof. ord. d. Geol. & Paläont. an d. Univ. München, auch Oberbibliothekar; Mitgl. zahlr. gel. Ges. (AUK) [GJE],

[geb. 1890, $^{25}/_{2}$ München] (geb. $^{16}/_{2}$ 03).

Schrieb noch: S-Bayern's Lethaea geognostica. Der Kressenberg, d. südl. Hochalpen & Petrefacten, 488 p. & 98 t., fol., Leipzig, 1863.

Erdmann, J. prakt. Chem.: Ueb. den blauen Stinkfluss v. Wölsendorf, Oberpfalz, 8 p. — Weisses & graues Roheisen, Graphit-Bildung etc., 53 p. (**76**, 1859).

Neues Jahrb. Miner.: Zur Kenntn. d. Bayer. Voralpen & Alpen, 37 p. (1864, 65 & 67). — Nummuliten-Schichten d. Kressenberges, 19 p. Weisser Jura im Wettersteingebirge & Lias im Hochfelln der Bayer. Alpen, 13 p. (1865).

München, Gelehrte Anz.: Beob.[1] mit seinem Photometer, 20 p. (**17**, 1843). — Oolith.[1] Bildungen in S-Bayern, 7 p. — Grüne[1] Wacke & bitumin. Bittererde-Mergel v. Berchtesgaden, 9 p. (**29**, 1849). — Tragb. Photometer, 13 p. — Elmsfeuer zu Reit im Winkel, 14 p. (**50**, 1860).

[1] auch in München, Ak. Bull.

Schaik, Willem Cornelius **Loran van.** — Dr. phil. 1882 Utrecht; war 1879 & 80 Assist. bei Buijs-Ballot in Utrecht, seit 1881 Lehrer an d. Militär-Akad. zu Breda (v. Prof. Buijs-Ballot),

geb. 1860, Mai 20, Neder-Langbroek bei Utrecht.

Electromagnet. Dispersie der Polarisatievlakken v. het Licht (Diss.), 128 p., 8°, Breda, 1882.

Arch. Néerland.: Rech. s. la dispers. électromagnét. sur un spectre de grande étendue, 18 p. (**17**, 1882). — Rotat. électromagn. du plan de polarisat., 34 p. (**18**, 1883) (auch in Carl Rep. phys. Techn.).

Schall, Johann Friedrich Carl. — Dr. phil. 1881 Kiel; stud. in Leipzig, Berlin & Göttingen, seit 1883 Privatdocent an d. Univ. Zürich [Or],

geb. 1856, Febr. 24, Brooklyn bei New York.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Ueb. die mittelst d. Cl_4C-Reaction aus d. 3 isomeren Kresolen darstellbaren Oxytoluylsäuren & d. Oxydat. d. letzteren zu Oxyphthalsäuren, 20 p. (**12**, 1879). Wirk. v. J auf Phenolnatrium, 6 p. — Dijodphenol a. J & Phenolnatr., 2 p. — Moleculargew. & Verdampf.-Geschw., 4 p. (**16**, 1883).

Schapira, Hermann Hirsch. — Dr. phil. 1880 Heidelberg; war erst auf theol.-rabbin. Gebiete in Lithauen thätig, stud. 1868—71 an d. Gewerbe-Akad. in Berlin, war 1872—77 Kaufmann in Odessa; stud. 1878—82 Math. zumeist in Heidelberg, seit 1883 Privatdoc. d. Math. an d. Univers. daselbst [Or],

geb. 1840, Aug. 16, Erswilken bei Tauroggen.

Grundlage zu einer Theorie allgemeiner Cofunctionen & Anwendungen, I: lineare homog. Cofunct. einer Variabeln (russ.), 228 p., 8°, Odessa, 1881 (aus Odessa, Mem. Neuruss. Naturf. Ges.). — Darstell. d. Wurzeln e. allgem. Gleich. *n*. Grades durch Cofunctionen aus Potenzreihen (Diss.), 224 p., 8°, Leipzig, 1883.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Deutsche Naturf. Vers. Ber.: Gegenseitigkeit v. Partial- & circumplexen Funct. & Reihen, 4 p. (**52**, 1879). — Grundl. zu e. Theorie allgemeiner Cofunct., 20 p. (**54**, 1881). — Erweiter. d. Begriffe arithm. Grundoperat. & d. allgem. Cofunct., 20 p. (**55**, 1882).

Schlömilch, Zeitschr. Math.: Mischnath Hammidoth, Lehre von den Maassen, aus d. hebr. Manuscr. der Münch. Bibliothek übers. & erläutert & d. Bezieh. v. Muhammed ben Mussa zu diesem Werke, 56 p. (**25**, 1880) (auch separ.).

Scharff, Friedrich. — Dr. jur.; Mineralog, war seit 1852 Vorstand d. miner. Samml d. Senckenbergischen Naturf. Ges. in Frankfurt (L) (SNGB) [v. Director Knoblauch],

geb. 1812, Nov. 8, Frankfurt a. M.,
† 1881, Nov. 19, » » ».

Der Krystall & d. Pflanze, 235 p., 8°, Frankfurt a. M., 1857, 2. Ed.: Beob. üb. Bauweise d. Kryst., ib. 1862.

Darmstadt, Ver. Erdk. Notizbl.: Quarzgänge d. Taunus, 5 p. (**2**, 1860).

Frankf. Taunusclub, Jahresb.: Fundstätten d. Taunusmineralien (1872).

Neues Jahrb. Miner.: Werner & Delisle in Zusammenstell. mit Hauy, 13 p. — Milchige Trübung auf d. Endfläche d. säuligen Kalkspaths, 18 p. (1860). — Bildung d. Aragonits, 19 p. Bau-Weise d. würfelförm. Kryst., 40 p. (1861). Kohlensaurer Kalk, 34 p. (1862). — Bleiglanz-Kryst., 4 p. (1863). — Zwillingsbau b. Quarz, etc., 35 p. (1864). — Irisiren im Quarz, 7 p. (1865). — Adular & Quarz, 2 p. (1866). — Kalkspath & Pseudom. von Auerbach, 3 p. — Missbildete Steinsalzkrystalle, 5 p. (1867). — Bergkryst. v. Carrara, 7 p. — Sericit, 12 p. (1868 & 74). — Albit v. Saas, 1 p. (1869). — Einfluss d. Zwillingsbaues auf d. Gestaltung d. Kalkspathkryst., 16 p. (1870). — Sarganser Seebecken, 2 p. (1872). — Quarzkryst. von Poonah, 3 p. (1873 & 75). — Selbstthätigk. gestörter Kryst., 9 p. (1876). — Topas & Quarz, 11 p. (1878).

Nassau, Ver. Naturk. Jahrbücher: Taunus & Alpen, 18 p. (**9**, 1853).

Pogg. Ann. Phys.: Ausheilung verstümmelter etc. Krystalle, 9 p. (**109**, 1860).

Senckenberg, Naturf. Ges. Abh.: Aus d. Naturgeschichte der Krystalle, 48 p., (**1**, 1855). — Quarz, 87 p. (**3** & **9**, 1861 & 73). — Bauweise des Feldspaths, 80 p. (**6** & **7**, 1866—70). — Gypsspath, 39 p. (**8**, 1872). — Zusammenh. d. Krystallgest. d. Kalkspaths, 61 p. (**10**, 1876). Treppen- & Skelettbildung regul. Kryst., 38 p. (**11**, 1879). — **Berichte:** Glättung der grauen Steine bei Naurod, 3 p. (1877). — Eisenglanz & Kalkspath, 15 p. (1880).

Schrieb auch Historisches & Juristisches.

II **Scharling,** Edvard August. — (Kjóbenhavn Vid. Selsk. Oversigt),

† 1866, ... (geb. $^1/_3$ 07).

Schrieb noch Techn.-chem. in Kjóbenhavn Vid. Selsk. Overs. & Skriv. & in Skand. Naturf. Förh.

Scharnhorst, Constantin von. — 1875 Oberst & Geodät im Topographen-Corps; 1879 Prof. d. Geodäsie an der Akad. d. Generalstabs in St. Petersburg; machte 1871—72 astron. Ortsbestimm. & magnet. Beob. in Turkestan, 1873—76 telegr. Längenbest. mit P. W. Kuhlberg zw. Moskau, Nikolajewsk & Wladiwostok (Or 1883),

geb. 1846, März 11, St. Petersburg.

Russ. geogr. Ges. Ber. (russ.): Astron. Ortsbestimm. 1872 im Thian-Schan-Gebirge, 18 p. (1873). — D° 1878—79 v. M. W. Pawzow in d. Mongolei, 16 p. (**16**, 1880). — Berechn. d. Seehöhe v. Taschkent aus 6jähr. Barometer-Beobacht. (1882).

St. Pétersb., Ac. Mélanges math.: Ablenk. der Lothlinie durch d. kaukas. Berge nach J. Stibinitzki, 19 p. (**4**, 1870).

Vergl. ferner P. W. Kuhlberg.

II **Schaub,** Johann, s. Bd. II, Erg.

II **Schaub,** Franz (Ritter von). — 1860 Director d. hydrogr. Instit., 1865 Dir. d. Akad. für Handel & Nautik in Triest (AN 77) (VAG 6) (OLW) (ADB),

† 1871, Apr. 28, Triest (geb. $^{23}/_4$ 17).

Schrieb noch: Deviat. des Compasses durch Eisen eines Schiffes verursacht (nach Evans & Smith), 152 p., Wien, 1864.

Astron. Nachr.: Cometen-Beob. (**26**, **27**, **34**, 1848—52). — Verbesser. zu Weisse's Reduct. d. Königsberger Zonen & zu Baily's Reduct. d. Histoire céleste, 9 p. (**28**, 1849). — Element. Beweis der Wirk. d. Umdreh. d. Erde auf d. Schwingungsebene d. Pendels, 1 p. (**35**, 1853). — Gauss' Meth. b. Circummeridianhöhen der Sonne die Declinat.-Aender. in Rechnung zu bringen, 1 p. (**51**, 1859).

Wien, Geogr. Ges. Mitth.: Ebbe & Fluth bei Triest, 4 p. (**4**, 1860).

Redigirte d. »Almanach d. Oesterr. Kriegsmarine« 1862—65, mit Aufsätzen von ihm üb. Entfern. auf See, Witterungsanzeigen etc.

Vergl. Eugen Gelcich.

II **Scheele,** K. W., s. Bd. II, Erg.

II **Scheerer,** Karl Johann August Theodor. — Lebte emeritirt d. letzten Jahre in Dresden (Ztg) (MAB) (JPC),

† 1875, Juli 19, Dresden (geb. $^{28}/_8$ 13).

Schrieb noch in:

Deutsch. geol. Ges. Ber.: Gewisse Kalksteine d. Gneiss- & Schieferformat. Norwegens, 15 p. (**4**, 1852). — Die Gneusse d. Sächs. Erzgeb., chem. & geol., 127 p. (**14**, 1862).

Erdmann (Kolbe), J. prakt. Chem.: Polym. Isomorphismus, 60 p. (**50**, **53** & **68**, 1850—56).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Chem. Aequivalent von Mg (mit Marchand), 26 p. (**50**, 1850). — Neue Atomgewichts-Bestimm. d. Talkerde, 2 p. (**56**, 1852). — Ist[1] Kieselsäure SiO_2 od. SiO_3?, 38 p. (**91** & **96**, 1864 & 65). — Zusammensetz. d. Tremolits v. Fahlun etc., 4 p. (**92**, id.). — Analyse etc. v. Zinnsorten d. Handels, 4 p. — Neue Trennung d. Mg v. K & Na, 1 p. (**111**, 1871). — Künstl. Darstell. von Flussspath & Schwerspath (mit Drechsel), 12 p. (**115**, 1873).

Freiberg, Berg- & Hütt. Jahrb.: Analyt. Gesteins-Untersuch., 63 p. (1858, 61 & 62). — Chem. Untersuch. v. grauem & rothem Gneiss, 12 p. — D° d. in Gneiss vorkomm. Glimmers, 10 p. (1861).

Gött. Nachr.: Auf metallurg. Wege gebildete Magneteisen-Krystalle, 5 p. (1855).

Neues Jahrb. Min.: Fundstätten d. Aspasioliths & Cordierits bei Krageröe, Norw., 15 p. (1846). — Sefström's Frictions-Phänomen, 23 p. (1849). — Perimorphosen, 4 p. (1859). — Krystall-Form d. Gadolinits, 7 p. (1861). — Krystallin. Silicatgesteine d. Fassathales etc., 26 p. (1864). — Erklär.[2] d. Dolomitbild., 32 p. (1866). Plutonit, 4 p. (1867). — Genesis der sächs. Granulite, 17 p. (1873).

Liebig, Ann. Chem.: Veränder. v. kryst. Silicatgesteinen durch Naturprocesse, mit Bezug auf d. Gneusse d. Erzgeb., 42 p. (**126**, 1863).

Nyt Mag. Naturvid.: Bidrag til kundskab om norske mineralier, 35 p. (**4** & **5**, 1845 & 48).

Pogg. Ann. Phys.: Atomist.[3] Constit. d. Kieselsäure nach der spec. Wärme des Si, 4 p. (**118**, 1863). — Angebl. Pseudomorphose des Spreusteins nach Cancrinit; üb. Eläolith, 10 p. (**119**, id.). — Astrophyllit & s. Verhältn. zu Augit & Glimmer im Zirkonsyenit etc., 32 p. (**122**, 1864). — Genaue quantit. Bestimm. d. Eisenoxyduls in Glimmern etc., 9 p. (**124**, 1865). — Bildung d. erzbegleit. Mineralien, 7 p. (Jub.-Bd. 1874).

[1] auch in Leopoldina; [2] Ac. nat. curios. Nova Acta; [3] Göttinger Nachr.

[II]Scheffler, August Christian Wilhelm Hermann (geb. $^{10}/_{10}$ 20). — Oberbaurath in Braunschweig [Or].

Schrieb noch: Princ. d. calor. Masch. v. Erikson, 16 p., 8°, Braunschw., 1858. — Körper & Geist, 315 p., 8°, ib. 1862. — Gitter- & Bogenträger & Festigk. v. Gefässwänden, 257 p., 8°, ib. id. — Berechn. d. Fontaine zu Herrenhausen, 75 p., 8°, Wiesbaden, 1863. — Physiol. Optik, 2 Vol., 1034 p., 8°, Braunschw., 1865. Imagin. Arbeit, Centrif. & Gyralkraft; Theorie d. Kreisels, d. roll. Rades etc., 59 p., Leipz., 1866. — Die Gesetze d. räuml. Sehens, 194 p., 8°, Braunschweig, id. — Ursache d. Dampfkessel-Explos., 72 p., 8°, Berlin, 1867. — Sterblichk. & Versicher., 234 p., 8°, Braunschweig, 1868. — Theorie d. Augenfehler & d. Brille, 191 p., 8°, Wien, id. — Eisenbahntariffrage, 43 p., 4°, Braunschw., 1873. — Theorie der Wärme, 71 p., 8°, ib. 1875. — Betheilig. am Gewinn d. National-Versorg., 62 p., 8°, ib. 1876. Polydimens. Grössen & d. vollkommen. Primzahlen, 201 p., 8°, ib. 1880. — Die Naturgesetze & ihr Zusammenhang mit d. Princ. der abstr. Wissensch.: I. Zahl, Raum, Zeit, Kraft, Neigung, Trieb, 1025 p., II: Physische Gesetze, 880 p., III: Erkenntnisstheorie, 930 p.; Suppl. zu II: Wärme & Elastic., 227 p.; II. Suppl. zu II: Elektric., Galvan. & Magnet., 126 p.; III. Suppl. zu II: Theorie d. Lichtes, 168 p.: IV: Theorie d. Bewusstseins, 499 p., 8°, Leipzig, 1876—83. — Die magischen Figuren, 112 p., 8°, ib. 1882.

Crelle, J. Bauk.: Zur Theorie der Gewölbe, 48 p. (**30**, 1851).

Dingler, Polyt. J.: Dampfkesselexplosionen, 8 p. (**226**, 1877).

Grunert, Arch. Math.: Zur Quadratur d. Zirkels, 28 p. (**44**, 1865).

Halle, Ztschr. Ges. Naturw.: Darstell. d. Gesetze d. Auges, 2 p. (**27**. 1866).

Hannover, Architect. Ver. Ztschr.: Biegung & Bruch eingemauerter Balken, 13 p. (**2**, 1856).

Pogg. Ann. Phys.: Statik d. Netzhaut & der pseudoskop. Erschein., 21 p. (**127**, 1866).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Mittl. Dichtigk. d. Erde, 4 p. (**10**, 1865). — Imaginäre Arbeit, 58 p. (**11**, 1866).

Scheibler, Carl Bernhard Wilhelm. Dr. phil. 1861 Königsberg; v. Christoph [II]Sch. abstammend; war 1853—57 Assist. am chem. Labor. d. Univers. Königsberg; 1859—66 Chemiker d. Pommerschen Provinz.-Zuckersiederei in Stettin; lebt seit 1866 in Berlin, wo er ein d. Zucker-Industrie gewidm. Labor. errichtete; 1868—82 Docent d. landw.-chem. Industrie am landw. Lehrinst., d. spät. Hochschule, 1880 Prof.; 1877—82 Mitgl. d. Patentamtes, namhafter Förderer d. Zucker-Industrie [Or], [Eupen.

geb. 1827, Febr. 16, Gemeret, Dorf b.

Chem. Central-Blatt: Einwirk.[1] d. Lichts auf e. intervertirte Rohrzuckerlös., $^1/_2$ p. (**9**, 1864). Traubenzucker-NaCl-Verbind.,[1] $^1/_2$ p. (**3**, 1872).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Metapectinsäure aus Zuckerrüben, 5 p. — Pectinzucker, 4 p. — Krystallform d. Phtalsäure, 1 p. — Einfluss der Deckgläschen für Beob.-Röhren bei opt. Zuckerbest., 1 p. (**1**, 1868). — Wassergehalt-Best. d. Stärkemehlsorten, 3 p. — Analyse d. Au- & Pt-Salze v. organ. Basen, 1 p. — Vorkommen einer mit d. Asparaginsäure homologen neuen Säure in d. Melassen, 1 p. (**2**, 1869). — Ueb. d. Betain, 9 p. (**2** & **3**, 1869 & 70). — Löslichk. d. Zuckers in Alkohol-H_2O-Misch., 7 p. — Nicht-Exist. d. Parathionsäure Gerhardt's, $^1/_2$ p. — Quercit-Schwefelsäure & abgeschied. Zucker, 1 p. — Einwirk. d. alkal. Kupferlös. auf Rohrzucker etc., 1 p. (**5**, 1872). Vorkommen d. Arabinsäure in Zuckerrüben & üb. Arabinzucker, 10 p. (**6**, 1873). — Vorkommen des Vanillins in Rübenrohzuckern, 4 p. — Saccharin & Saccharinsäure, 6 p. —

Digitized by Google

Krystallform & Dreh.-Verm. v. Kohlehydraten, 2 p. (**13**, 1880). — Bildung v. Saccharin aus Glycosen, 1 p. — Wirk. v. Na-Amalgam auf Glycosen & Saccharine, 2 p. (**16**, 1883).

Erdmann, J. pr. Chem.: Verbind. v. Amyl m. Antimon, 2 p. (**64**, 1855). — Untersuch. von Mergeln, 2 p. (**65**, id.). — Zur Kenntniss d. Lithionsalze, 4 p. (**67**, 1856). — Neue Titrirvorrichtung, Calibrirung, 13 p. (**71** & **76**, 1857 & 59). — Wolframsaure Salze, 68 p. (**80** & **83**, 1860 & 61) (d. letzte auch als Diss.: De wolframiatibus, Regiomont., 1861). — Ueb. Metapectinsäure aus Zuckerrüben, 5 p. (**103**, 1868).

Halle, Ztschr. ges. Naturwiss.: Asparaginsäure, 1 p. (**28**, 1866). — Neue, Phosphorsäure enthaltende Säuren d. Wolframs, 2 p. (**40**, 1872).

Zeitschr. f. Chem.: Zur[1] Kenntniss d. organ. Bestandtheile d. Rübensaftes, 2 p. (**2**, 1866). Fehlerquellen bei d. opt. Zuckerbestimmung & deren Berichtig., 2 p. — Elektr.[2] Wärme-Regulator für const. Temperaturen, 3 p. (**3**, 1867). — Dextrinhalt. Rohrzucker, 1 p. (**7**, 1871).

War Anreger & Mitbegründer d. Deutschen chem. Gesellsch.; gab 1864 der Zeitschr. d. Ver. für Rübenzuckerindustrie ihre gegenwärt. Gestalt, redig. sie bis 1878, von wann ab er die »Neue Z. f. Rübenz.-Ind.« edirt; in beiden Zeitschr. zahlr. wiss.-techn. Artikel üb. physik. & chem. Methoden in Bezug auf die Zucker-Industrie; ferner Schriften üb. Geschichte der Zuckerfabric. in Deutschl. & üb. Stärkemehl-Ind. 1875 & 76. — Vergl. C. Th. Liebermann.

[1] Paris, Soc. chim. Bull.; [2] Carl, Rep. techn. Phys.

II **Scheibner,** Wilhelm (geb. $^{8}/_{1}$ 26). Seit 1868 Prof. ord. d. Math. an der Univers. Leipzig; Mitgl. d. Sächs. Ges. d. Wiss. (Or).

Schrieb noch in:

Astron. Nachr.: Einige Arbeiten C. G. J. Jacobi's auf dem Gebiete der Störungstheorie, 16 p. (**102**, 1882).

Crelle, J. Math.: Störungstheorie, 1 p. (**65**, 1866). — Probl. d. 3 Körper, 2 p. (**68**, 1868).

Leipzig, Ges. Wiss. Abh.: Dioptr. Untersuch., Hansen's Objectiv, 85 p. (**11**, 1876). — Reduct. der ellipt. Integrale in reeller Form, 144 p. (**12**, 1879). — **Ber.:** Auflös. e. gewissen Gleichungensyst., 11 p. (**8**, 1856). — Period. Functionen, 71 p. (**14**, 1862). — Rationalmachen von irration. algebr. Ausdrücken, 20 p. (**15**, 1863). — Recurrir. Gleich., welche a. Kettenbrüche führen, 24 p. (**16**, 1864). — Problem d. 3 Körper, 8 p. (**18**, 1866). — Mittelwerthe, 6 p. — Convergenzsätze, 5 p. (**25**, 1873).

Math. Ann.: Die asymptotischen Werthe in d. Entwickl. einer belieb. Potenz d. Radiusvectors nach d. mittleren Anomalie, 14 p. — D° d. Coeff. in dies. Entwickl., 16 p. (**17**, 1880).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Anzahl der Primzahlen unter e. belieb. Grenze, 19 p. (**5**, 1860).

Schell, Anton. — Dr. phil.; ward 1864 Prof. am Polytechn. in Riga; seit 1873 Prof. d. Geodäsie & sphär. Astron. an d. techn. Militär-Akad. in Wien [von d. Milit.-Akad.],

geb. 1835, Nov. 17, Baden b. Wien.

D. Tachymetrie mit Berücksicht. d. Tachymeters von Tichy & Starke, 93 p., 8°, Wien, 1880. — D. Terrain-Aufnahme mit d. tachymetr. Kippregel v. Tichy & Starke, 48 p., 8°, ib. 1881. — Der Einschneide-Transporteur v. V. v. Reitzner, Appar. z. mechan. Lösung d. Pothenot'schen Probl., 20 p., 8°, ib. 1882. — Meth. d. Tachymetrie bei Anwend. e. Ocular-Filar-Schrauben-Mikrometers, 49 p., 8°, ib. 1883.

Carl, Rep. phys. Techn.: Theorie d. Polarplanimeters, 19 p. (**11**, 1875).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Winkelgleich. d. Stampfer'schen Nivellirinstrum., 8 p. (**14**, 1869). Einfluss d. Fehlers d. Spiegelsext. auf Winkelmess., 11 p. (**17**, 1872).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Bestimm. d. Const. d. Polarplanim., 19 p. (**56**, 1867). — Lehmann's Satz üb. d. Lage d. Standorts in Bezug auf d. Fehlerdreieck, 3 p. (**57**, 1868). — Theorie d. Polarplanim., 20 p. (**58**, id.). — Distanzmesser mit d. Basis an d. Instrum., 16 p. (**75**, 1877). — Arzberger-Starke's Stand-Aneroid-Barom., 34 p. (**76**, id.).

II **Schell,** Wilhelm Joseph Friedrich Nikolaus. — Dr. phil. 1851 Marburg; stud. in Marburg & Berlin, ward 1851 Privatdoc. & 1856 Prof. ord. d. Math. an d. Univ. Marburg; 1861 Prof. ord. der theoret. Mechan. & synthet. Geom. am Polytechn. zu Karlsruhe; Corr. d. Wien. geol. Reichsanst. [Or] (APH),

geb. 1826, Oct. 31, Fulda.*

* Oct. 3 (Bd. II) ist unrichtig.

Schrieb noch: Theorie der Beweg. d. Kräfte, theor. Mech., 970 p., 8°, Leipz., 1870, 2. Ed, in 2 Vol., 1214 p., 8°, ib. 1880. — Gewerbe-Ordn. für d. deutsche Reich, 226 p., 8°, Düsseldorf, 1883.

Clausthal, Verein Maja Mitth.: Grube »Hülfe Gottes« bei Grund, 23 p. (**2**, 1880).

Karlsruhe, Nat. Ver. Verh.: Das Clavier zur Zeit Seb. Bach's, 10 p. (**5**, 1882). — Das musikal. Gehör & s. Ausbild., 12 p. (**6**, 1883).

Marburg, Ges. Naturw. Schrift.: Berührung[1] ebener Curven mit d. Parabel, 29 p. (**8**, 1857).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Die Gleichung d. Ebene, 9 p. (**1**, 1856). — Reduction d. Attract.-Kräfte von 2 Massen, 8 p. (**3**, 1858). — Beschleunig.-Zust. d. ebenen unveränderl. in d. Ebene bewegl. Syst., 19 p. (**19**, 1874).

[1] auch in Schlömilch, Ztschr. Math.

II **Schellbach,** Karl Heinrich. — Prof. d. Math. & Phys. am Friedr.-Wilhelm-Gymnas. & an d. Kriegs-Akad. zu Berlin (CMS) [GJE],

[† 1892, $^{29}/_{5}$, Berlin] (geb. $^{25}/_{12}$, 05).

Schrieb noch: Sammlung & Auflös. mathemat. Aufgaben (edirt v. E. Fischer), 238 p., 8°, Ber-

Digitized by Google

lin, 1863. — Lehre v. d. ellipt. Integralen & d. Theta-Functionen, 442 p., 8°, ib. 1864. — Inhalt & Bedeut. d. math. & phys. Unterr. a. Gymnasien, 2. Ed., 22 p., 4°, ib. 1883.

Crelle, J. Math.: Gesetze d. Stosses & Ausflussgeschw. d. H_2O a. kleinen Oeffn., 11 p. — Schwerpunkt sphär. Figuren, 3 p. (**45**, 1853). Theorie d. Addit.-Theorems d. ellipt. Integr., 8 p. (**54**, 1857). — Construct. d. Bahn eines v. e. fest. Punkt nach d. Newton'schen Gesetz angezog. Punkts, 9 p. (**80**, 1875). — Geometrische Darstellung der Landen'schen Substitution, 2 p. (**91**, 1881).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Akust.[1-2] Anzieh. & Abstoss., 8 p. (**139** & **140**, 1870). — Apparat zur Ermittel. d. Gesetze d. Luftwiderst., 13 p. (**143**, 1871). — Mechan.* Wirkungen d. Schallwellen, 11 p. — Verallgemeinerung e. Attract.-Theorems, 5 p. (**7**, 1879). — Brech.* d. Schallwellen, 3 p. (**8**, id.). — Minim. prismat. Ablenkung, 1 p. (**14**, 1881).

* mit E. E. Boehm; [1] auch in Phil. Mag.; [2] Ann. chim. phys.

II **Schellen,** Thomas Joseph Heinrich. — Seit 1858 Director der Realschule in Köln; zuletzt pensionirt (L),

† 1884, Sept. 3, Köln (geb. $^{30}/_{3}$ 18).

Schrieb noch: Mater. z. Unterr. im Rechnen, 2 Vol., 780 p., Münster, 1860. — Elementar-Mech. & Maschinenlehre, 4. Ed., 1129 p., 8°, Braunschweig, 1879. — Aufgaben für theor. & prakt. Rechnen, 2 Vol., 8°, 3. Ed., 359 p., Münster, 1865. — Spectralanalyse, 3. Edit., 974 p. & Atlas, Braunschw., 1871. — D. elektromagn. Telegraph, 1871, 6. Ed., 890 p., ib. 1882. — Die magn. & dynamo-elektr. Masch., 425 p., Köln, 1880, 2. Ed., 656 p., 1882.

Carl, Rep. phys. Techn.: Dynamo-elektrische Masch., 24 p. — Apparat z. Demonstrat. des Gesetzes üb. d. Schwimmen, 1 p. (**4**, 1868). — D° d. Volumveränd. durch Wärmeänd., 6 p. (**5**, 1869).

Vergl. Secchi.

Schenek von Tanád, Stefan. — Dr. phil. 1859 Wien; ward ebenda: 1851 Student, 1855 Assist. an d. chem. Lehrkanzel d. Univ.; 1859 Prof. an d. Oberrealsch. zu Kaschau, 1867 Prof. d. allg., Agricultur- & landw.-chem. Technol. in Keszthely; seit 1870 Prof. d. Chemie an d. Montan- & Forstakad. Schemnitz [Or],

geb. 1830, Juli 3, Gran, Ungarn.

Budapest, Berg Hüttenk. Journ.: (ungarisch): Spectralanalyse (5 Mitth.) (1871). — Gewinn. des Cu aus Cement-Wässern von Schmöllnitz, 6 p. (1880).

Budapest, Nat. Ver. Jahrb.: Organisation der landw.-chem. Vers.-Stat. Deutschl., 11 p. (1869).

Ferner Analysen v. 11 Eisenerzen in Kerpely's »Ungarns Eisenerze« 1877 & Analyse des Urvölgyits in Szabó's Abh. a. d. Gebiet d. Naturwiss. (**9**, 1879).

Schenk, Robert. — Dr. phil. Berlin; studirte Math. & Phys. in Halle & Berlin, Chemie in Heidelberg, kam etwa 1865 nach London an's St. Thomas' Hospital, arbeitete dann in London Instit., später auch lehrend; zuletzt kränklich; Mitgl. d. Chem. Soc. (ChS 1876),

geb. 1838 etwa . . . , Deutschland,

† 1875, Sept. . . , London.

Uebersetzte Balfour Stewart's Treatise on physics & Gladstone's Mem. of Mich. Faraday in's Deutsche.

Brit. Ass. Rep.: Amount of heat, to raise bodies fr. t. absol. zero to t. state of fusion, 1 p. (**42**, 1872).

Chem. Soc. J.: Triferrous phosphide, 3 p. (**11**, 1873). — Tetranickelous phosph., 3 p. (**12**, 1874).

Vgl. J. A. Wanklyn & E. T. Chapman.

Schenzl, Guido. — Dr. phil.; Stiftscapitular zu Admont; 1855 Director d. Ober-Realschule zu Ofen, 1870 Director d. Centralanstalt f. Meteor. & Erdmagnet. daselbst; 1866 ord. Mitgl. der ungar. Akadem. der Wiss. (Or) (Fe),

geb. 1823, Sept. 28, Haus, Steiermark.

Analysen von Schlacken & Hüttenproducten als künstliche Mineralien (Progr.), Ofen, 1852. — Chemie als Bildungsmittel & Einfluss d. Analytik a. geol. Ansichten (Jahresber. Ofen), 11 p. 1853. — Jahrbücher* d. k. Ungar. Centralanstalt f. Meteorol. & Erdmagnetismus, 13 Vol., Budapest, 1871—83. — Anweis. z. Beob. d. Meteorite (ung.), 18 p., 8°, ib. 1876. — Zur* Kenntn. erdmagn. Verhältn. in Ungarn, 539 p. & 6 t., 4°, ib. 1881. — Anweis. zu erdmagn. Ortsbest. (ung.), 321 p., 8°, ib. 1884.

Carl, Rep. phys. Techn.: D. magnet. Verhältnisse in Siebenbürgen (Auszug aus e. Ber. an d. ung. wiss. Akad.), 38 p. (**13**, 1877).

Ungar. Akad., Math. Abh. (ungar.): Inclinat.-Mess. in Budapest & SO-Ungarn, 25 p. & 1 K. (**6**, 1878). — **Math. & naturw. Abhandl.** (ung.): Magnet. Ortsbest. in Ungarn & Siebenbürgen (z. Theil mit Kruspér & Kondor), 336 p. (**4**, **6** & **8**, 1866, 68 & 70). — Verbreit. d. Sonnenwärme im Erdboden, 34 p. (**5**, 1867). — **Naturwiss. Abh.** (ung.): Mess. d. Inclinat., 26 p. (**1**, 1867). — Meteor. Beob. in Ungarn 1871, 12 p. (**5**, 1871). — Anom. Verlauf d. Isogonen in Siebenbürgen, 58 p. (**8**, 1877).

Wien, Geol. Reichsanstalt Jahrb.: Analyse d. Bleispeise w. Oeblarn, 3 p. — Darstell. einiger Nickelsalze, 2 p. (**1**, 1850).

Wien, Ztschr. Meteorol.: Ozongehalt d. Luft; Grösse d. Verdunstung in Ofen, 5 p. (**1**, 1866). Sturm zu Budapest, 2 p. (**13**, 1878). — Klima v. Budapest, 2 p. (**16**, 1881).

* ungar. & deutsch.

II **Scherer,** Johann Joseph. — Prof. d. med. Chemie in Würzburg (Ztg),

† 1869, Febr. 16, Würzb. (geb. $^{13}/_{3}$ 14).

Digitized by Google

Schrieb noch in:

Münch. gelehrte Anz.: Maassanalyt. Bestimm. v. Eisenoxyd durch unterschweflgs. Natron, etc., 6 p. (**49**, 1859).

Würzburg, Phys. Med. Ges. Verh.: React. zur Erkenn. v. Tyrosin, Leucin, Xanthoglobulin etc., 4 p. (**7**, 1857) (auch in Erdmann, J. pr. Chem.). — Würzburger Brunnen, 4 p. (**1**, 1869).

Ferner Zoochemisches.

II **Schering,** Ernst Christian Julius (geb. $^{13}/_{7}$ 33). — Dr. phil. 1857 Göttingen; ward ebenda: 1852 Stud., 1860 Prof. extr., 1868 ord.; Mitgl. d. Ges. d. Wiss. 1862 zu Gött., 1875 zu Upsala, 1876 Corr. d. Berl. Akad. [Or].

Ist seit 1863 Herausgeber v. Gauss' Werken. Schrieb noch in:

Berlin, Ak. Monatsber.: Verallgemeinerung v. Gauss's Criterium für d. quadrat. Rest-Character e. Zahl in Bezug auf e. andere, 1 p. (1876).

Göttingen, Ges. Wiss. Abh.: D. Fund.-Classen d. zusammensetzbaren arithm. Formen, 15 p. (**14**, 1869). — Hamilton-Jacobi'sche Theorie für Kräfte, deren Maass v. d. Bewegung der Körper abhängt, 52 p. (**18**, 1873). — Verallgemeiner. d. Poisson-Jacobi'schen Störungsformeln, 35 p. (**19**, 1874). — Analyt. Theorie d. Determinanten, 39 p. — Festrede z. Feier d. 100-jähr. Geburtstages v. C. F. Gauss, 38 p. (**22**, 1877) (auch Ann. di matem.). — Bestimm. d. zusammengesetzten quadrat. Rest-Characters durch Euclid's Algorithmus, 47 p. (**24**, 1879). Das Anschliessen e. Funct. an algebr. Functionen in ∞ vielen Stellen, 60 p. (**27**, 1881).

Göttinger Nachr.: Erweiter. der Gauss'schen Fundam.-Satzes f. Dreiecke in stet. gekrümmt. Flächen, 2 p. (1868). — D. Schwerkraft, Linien, Flächen etc. in mehrfach ausgedehnten Gauss'schen & Riemann'schen Räumen, 30 p. (1870 & 73). — Beweis d. Reciproc.-Satzes für d. quadrat. Reste, 7 p. (auch in Paris, C. R.). Ueb. Gauss' Brief v. 30. Apr. 1807 an Sophie Germain, 4 p. (1879).

Mittag-Leffler, Acta math.: Ueb. die Theorie d. quadrat. Reste, 17 p. (**1**, 1882).

Paris, C. R.: La formule d'interpol. de M. Hermite exprimée algébriqu., 4 p. (**92**, 1881).

Schering, Karl Julius Eduard. — Dr. phil. 1878 Göttingen; Bruder d. Vorigen; ward in Göttingen: 1874 Stud., 1878 Assist. am phys. Inst., 1879 Privatdocent für Math.; 1883 Prof. ord. d. Physik am Polyt. in Darmstadt [Or],

geb. 1854, Juni 1, Scharnebeck b. Lüneburg, Hannover.

Göttinger Nachrichten: Experim.-Untersuch. üb. »Reibungsströme«, 13 p. (1878). — Neue Anordnung der Magnete eines Galvanometers, 2 p. (1880). — Beob. im magnet. Observat. & Theorie d. Erdinductors, 90 p. (1881 & 82).

Crelle, J. Math.: Ueb. d. Borchardt'sche arithm.-geom. Mittel aus 4 Elementen, 56 p. (**85**, 1878).

Wiedemann, Ann. Phys.: Reibungsströme, 18 p. (**3**, 1878). — Theorie der Dämpfung, welche ein Multiplicator auf einen Magnet ausübt, 49 p. (**9**, 1880). — Intens. der horiz. erdmagn. Kraft für Göttingen 1880, 4 p. (**13**, 1881).

Schrieb 1867 d. Nekrolog v. B. Riemann in Göttinger Nachr.

Schering, E. — Zuerst Apotheker; dann Mitbegründer der berühmten chem. Fabrik [GJE],

geb. . . . . ,

[† 1889, $^{27}/_{12}$, Berlin].

Chem. News: Manufact. of KJ, 1 p. (**39**, 1879).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Verhalten Pb-halt. KJ-Lösungen gegen H_2S; Pb-halt. KJ-Krystalle, 3 p. (**12**, 1879).

II **Scherk,** Heinrich Ferdinand. — Prof. an der Hauptschule in Bremen; zuletzt emeritirt (JN),

[† 1885, Oct. 4, Bremen] (geb. $^{27}/_{10}$ 98).

Schrieb noch in:

Bremen, Nat. Ver. Abhandl.: Begleiter d. Sirius, 11 p. — Geom. Darstell. recurrir. Reihen mit 2- & 3-gliedr. Relationsscala, 11 p. (**1**, 1868).

Scherschnik, Leopold. — Jesuit; war erst Lehrer an verschied. Jesuiten-Schulen, nach Aufhebung d. Ordens 1773 erst Bibliothekar am Clementiner Collegium in Prag, seit 1776 in Teschen: erst Lehrer d. Rhetorik & Poesie, 1784 Vorsteher d. Tenczin'schen adligen Convictes, 1787 Catechet & Präfect d. Gymnas., seit 1796 zugleich erster Vorsteher d. Cselesta'schen adl. Knabenerziehungs-Stiftung; Landschulcommissar, Consistorialrath, 1809 Propst etc. (BEJ 6) (OLW),

geb. 1747, März 3, Teschen, Oesterr.-Schlesien,

† 1814, Jan. 13, ebenda.

Institutiones arithmeticae ex algebra, 8°, Oppaviae, 1781. — Orbis pictus immutatus, 8°, Vindobonae, 1807.

Jurende, Redlicher Verkündiger: Urkunden d. Vorwelt im Herzogthum Teschen (1814).

Leipzig, Fürstl. Jablonowski'sche Ges. Act.: De lacu musiano dissertatio (1773).

Patriotisches Tageblatt: Reise nach d. Jablunkauer Schanze (1803). — Hyetometrische Beob. im Jahre 1777 (1805).

Vaterländ. Blätter: Die Umgebungen v. Teschen (1812).

Zeman, Mähr.-Schles. Wanderer: Maass & Gewicht im Fürstenthum Teschen (1812).

Hinterliess als Manuscripte Aufsätze math., miner., botan. etc. Inhalts; schrieb auch viel Geschichtliches z. B. e. Preisschrift d. Jablonowski'schen Gesellsch. (De migratione Serborum); auch Philologisches.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Scherzer, Karl von. — Dr. hon.; beschäftigte sich erst mit national-ökon. Studien, bereiste 1850 S-Frankreich & Italien, dann mit M. Wagner N- & Centr.-Amerika, begleitete 1857—59 d. Oesterr. Novaraexped., lebte dann beim Erzherzog Max in Triest & seit 1861 in Wien, ward 1866 Ministerialrath, begleitete 1869 d. österr. Expedit. nach O-Asien, 1872 Consul in Smyrna, 1875 Generalconsul in London & seit 1878 dasselbe in Leipzig (LRE) (OLW) (ADB),

geb. 1821, Mai 1, Wien.

Reisen* 1852 & 53 in Nordamerika, 3 Vol., 1309 p., 8°, Leipzig, 1854. — Die* Republik Costa Rica, 578 p., 8°, ib. 1856. — Wander. durch Nicaragua, Hunduras & S. Salvador, 516 p., 8°, Braunschweig, id. (auch engl.). — Reise 1857—59 d. österr. Fregatte »Novara« um d. Erde, 3 Vol., 1340 p., 8°, Wien, 1861—65; 4. Ed. 1868, Volksausg. in 2 Vol. (auch engl. & ital.). — Natur- & Völkerleben im tropisch. Amerika, 380 p., 8°, Leipzig, 1864. — Fachmänn. Berichte üb. d. österr.-ungar. Exped. 1868—71 nach Siam, China & Japan, 912 p., 8°, Stuttg., 1872. — Smyrna, 273 p., 8°, Wien, 1873 (auch französ. 1880). — Weltindustrie, Studien während einer Fürstenreise durch d. Brit. Fabrikdistricte, 316 p., 8°, Stuttg. 1880. Auch volkswirthschaftliche Schriften.

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Mitth. a. N-Amerika, 7 p. (1853). — Wissensch.[1] Reise (1852—55) nach Amer., 14 p. (**20**, 1856). — D. 2. Jahr d. Erdumsegel. d. Novara, 10 p. (**37**, 1859).

Wien, Geogr. Ges. Mitth.: Besuch d. Inseln St. Paul & Amsterdam, 26 p. — Längen- & Breitenbestimm., 2 p. — Das erste Jahr der Erdumsegelung d. »Novara«, 10 p. (**2**, 1858).

Ferner ethnogr., botanische etc. Aufsätze in obigen & anderen Zeitschr.

* mit M. Wagner; [1] auch in Peterm., geogr. Mitth.

II **Scheurer-Kestner,** August (geb. $^{11}/_{2}$ 33). — Administrator d. chem. Fabrik zu Thann im Elsass & zu Bellevue bei Belfort; zugleich viel mit Politik beschäftigt, seit 1879 polit. Director des Journals »La République franç.«, in Paris wohnhaft; früher Deputirter & seit 1875 Senator (1876—79 Senats-Secretär); erhielt mehrere Preise für s. Arbeiten in d. angewandten Chemie; Schwiegersohn v. K. [1]Kestner (Or 1880).

Schrieb noch: Principes de la théorie chim. d. types, 150 p., Paris, 1862. — War 1860—65 Mitarbeiter an d. Repert. de chim. & d. Bull. de la Soc. chim., sowie an Würtz' Dictionn. de chimie.

Ann. chim. phys.: Nouv.[1] classe de sels de Fe & nature hexatom. du ferricum, 47 p. (**63** & **68**, 1861 & 63). — S. l'azotate ferrique, 6 p. (**64**, 1862). — Préparat.[1,2] de la soude par le procédé Le Blanc, 60 p. (**1** & **11**, 1864 & 67). — Produits gaz. de la combust. de la houille, 36 p. (**20**, 1870). — Chaleur* de combust. de la houille, 43 p. (**21**, id.). — Compos.* & chaleur de combust. d. lignites, 17 p. (**26**, 1872). Déperdit. de Na dans le procédé Le Blanc, 9 p. (**28**, 1873). — Trois* combustibles du bassin du Donetz etc., 8 p. (**2**, 1874).

Ann. sc. nat.: Rech. chim. sur l. ossements trouvés dans le lehm d'Éguisheim, 23 p. (**7**, 1867).

Mulhouse, Soc. industr. Bull.: S. un foyer à gaz, appl. etc. (1874). — L'emploi de l'appareil Körting (1878). — Détérior. d. réchauffeurs en tôle (1879). — Désulfur. d. liquides sodiques (1880).

Paris, C. R.: Expér. s. la fabric. du chlorure de chaux, 3 p. (**65**, 1867). — Compos. chim. d. ossements fossiles; s. l'osséine, 7 p. (**69** & **70**, 1869 & 70). — Emploi de la gaize pour la prépar. d. silicates alcal., 2 p. (**72**, 1871). Présence de l'acide sulfurique anhydre dans l. produits gazeux de la combust. de la pyrite de fer, 3 p. (**80**, 1875). — Dissolut. du Pt dans l'acide sulfurique industr., 3 p. (**81**, id.). Dosage du tartrate de chaux naturel dans l. tartres bruts, 2 p. (**86**). — Dissolut. de Pt dans l'acide sulfurique, 3 p. (**86** & **91**, 1878 & 80). Procédés nouv. de désulfuration d. dissolutions alcalines, 3 p. (**92**, 1881). — Chaleur de combust. de cert. houilles, 8 p. — Chauffage par la houille, 4 p. (**97**, 1883).

Paris, Soc. chim. Bull.: Transform. de la nitrobenzine en benzine & ammoniaque, 1 p. (**1**, 1862). — Constit.[1] chim. du vert Guignet, 7 p. (**3**, 1865). — Stannate de Na crist., $^{1}/_{2}$ p. (**8**, 1867). — S. l'acide arsénieux prismat., 1 p. (**10**, 1868). — Compos. du gaz de combust. d. pyrites, 6 p. (**25**, 1876). — Tartres bruttes, 6 p. (**29**, 1878). — Désulfuration des liquides provenant de la lixiviation de la soude, 15 p. (**36**, 1881). — Industrie de la soude, 22 p. (**39** & **40**, 1883).

Repert. chim. appl.: Compos. d. tartres, 5 p. Dosage[2] de Sn par liqueurs titrées, 6 p. (**3**). Bleu d'outremer, 10 p. (**3** & **4**, 1861 & 62). — Prépar. & emploi du silicate de soude, 2 p. — Fabricat. d. produits réfractaires, 8 p. — Expér. s. le violet d'aniline, 5 p. (**5**, 1863).

Noch rein Technisch. & Biologisches etc. — Vergl. ferner Rosenstiehl.

* mit Ch. Meunier; [1] auch in Erdmann, J. prakt. Chem.; [2] Chem. News; [3] Paris, C. R.

Scheutz, Edvard. — Civilingenieur in Stockholm; hatte 1835—41 auf dem technol. Inst. in Stockh. stud. (HSH),

geb. 1821, Sept. 3, Stockholm.

Construirte mit seinem Vater* eine Rechenmaschine, in England eingeführt & zu Ausrechnung & Druck d. »Engl. Life Table« benutzt; auch e. rot. Dampfmaschine.

* Per Geo S., geb. 23. Sept. 1785, † 22. Mai 1873).

Schiaparelli, Giovanni Virginio.* —

Digitized by Google

Dr. math. 1854 Turin; studirte 1850—54 zu Turin Mathem., dann Astronomie 1856—59 zu Berlin & 1859—60 zu Pulkowa, ward 1860 zweiter Astronom an d. Sternwarte zu Mailand; seit 1862 Director derselben & Prof. d. Astron.; Mitgl. d. XL, d. R. Acc. Linc., d. Acad. zu Turin, der Academ. zu Neapel etc. (L) (de G) (VD 5) [Or],

geb. 1835, März 5, Savigliano, Piemont.

* S. Onkel Luigi S. (geb. 1816, Occhieppo, Piemont), Prof. der alten Gesch. an der Univers. Turin, schrieb neben vielem Geschichtlichen »Manuale di geografia fis. dell' Italia« & Schulbücher für phys. Geogr.

Le stelle cadenti (3 letture), 116 p., 16°, Milano, 1873. — Entdeckte 1861 d. Planeten Hesperia, erhielt für s. Arbeiten über Sternschnuppen 1868 d. Lalande-Preis v. d. Pariser Akad. & 1872 d. Medaille d. Lond. Astr. Soc.

Astron. Nachr.: Mouvem. de plusieurs corps qui s'attirent dans l'espace, 4 p. (**62**, 1864) (auch in Milano, Ist. Lomb. Rend.). — Relat. entre l. comètes & l. étoiles filantes, 2 p. (**68**, 1867). — Le principe de la moyenne arithm., 4 p. (**87 & 88**, 1876). — Mesures de qqs étoiles doubles, 12 p. (**89**, 1877). — Observ. de la tache polaire australe de Mars 1879, 6 p. (**99**, 1881). Osserv. in Saturno e Marte, 4 p. (**102**, 1882). Anelli di Saturno, 3 p. (**106**, 1883).

Meteorol. Ital.: Le* variazioni period. d. barom. nel clima di Milano, 31 p. (1867).

Milano, Effem. Astr.: La scoperta di Esperia all' Osservat. di Milano il 29./4. 1861, 11 p. Aurora bor. 1862, 19 p. (1863). — Distanze d. stelle fisse d. vari ordini di splendore, 15 p. (1865). — Operaz. fatte 1857, 58 e 64 alla specola di Brera per comparare fra di loro diversi campioni di misure lineari, e riflessioni circa la vera lunghezza d. base d. Ticino, 38 p. (1866). — Modo di ricavare la vera espress. d. leggi d. natura dalle curve empiriche, 53 p. (1867). — Catalogo di stelle cadenti osservate in Italia, 69 p. — Osserv. meteorol. orarie 1866, 40 p. (1868).

Milano, Ist. Lomb. Atti: Singolare apparenza nel Saturno, 1 p. (**3**, 1862). — **Mem.:** Opinioni e ricerche d. antichi s. distanze e grandezze d. corpi celesti, ecc. — Influenza d. luna s. vicende atmosfer., 26 p. (**10**, 1867). — Relaz. fra le comete, le stelle cadenti ed i meteoriti, 23 p. — Probabilità d. orbite iperbol. per i corpi che dagli spazi stellati arrivano nell' interno d. sistemi solare, 4 p. — Dimostraz., che i meteoriti di Knyahinya e di Pultusk non hanno potuto venire dalla medesima regione d. spazio stellato, 1 p. — I[1] precursori di Copernico nell' antichità, 51 p. (**12**, 1873) (dtsch. von M. Curtze). — Le[1] sfere omocentr. di Eudosso, Callippo & Aristotele, 62 p. (1874) (auch in Schlömilch, Ztschr. Math.). — **Rend.:** Osserv. s. attrazioni di più corpi nello spazio, 1 p. — Orbita di Esperia, 3 p. — Operaz. fatte per determ. il rapporto d. klafter di Vienna col metro di Francia ecc., 4 p. (**1**, 1864). — Compensaz. d. reti trigonom., 25 p. (**2 & 3**, 1865 & 66). — Frequenza d. grandini in un luogo ed in diverse epoche, 3 p. (**3**). — La luce problemat. che manifestasi in tutto il cielo nel passaggio d. stelle cadenti in agosto e novembre. — Influsso d. presenza e d. movimenti d. atmosf. s. fenom. d. stelle cad., 11 p. (**4**, 1867). Velocità d. meteore cosm. nel loro movim. a traverso d. atmosf. terr., 8 p. — Il principio d. medio aritm. nel calcolo d. resultati delle osserv., 7 p. — Variaz. d. eccentric. d. grand' orbe ed i climi terr. nelle epoche geol., 21 p. (**1**, 1868). — Regola per la trisez. d. angolo da Baratta, 2 p. (**2**, 1869). — Forma d. radiaz. meteor., 9 p. — Radiaz. meteor. ded. d. oss. da Zezioli, 11 p. (**3**, 1870). — Possib. conness. tra le eclisse tot. d. sole e le variaz. d. magnet. terr., 4 p. (**4**, 1871). — Aurora bor., 1 p. — La** grande pioggia di stelle cadenti, prodotta d. cometa di Biela, 27./11. 1872, 62 p. (**5**, 1872). — Il calcolo di Laplace intorno alla probabilità d. orbite cometarie iperbol., 4 p. (**7**, 1874). — Osservazioni[2] ed orbita d. stella doppia γ Cor. austr., 5 p. (**8**, 1875). — Oscill. diurna d. ago di declinazione a Milano, 4 p. (**8, 12, 13 & 14**, 1875, 79—81). — Osservaz. d. cometa I, 1877, 8 p. (**10**). — D° d. cometa di Swift, 4 p. — Variaz. period. d. tensione d. vapore atmosf. e d. umid. in Milano, 11 p. — Oscillazione diurna d. ago di declinaz. 1877 e 78, 2 p. (**12**, 1879). — Stelle doppie di rapido movim., 30 p. — Passaggio di Venere, 6 p. (**15**, 1882). — Cometa Brooks, 2 p. — Figura[2] del pianeta Urano, 6 p. (**16**, 1883).

Milano, Pubblic. d. Osservat. di Brera: Osserv. astron. e fisiche s. grande cometa del 1862, 38 p. (1873). — Determ.* d. diff. d. longitudine Milano (Brera)-Neuchâtel-Sempione, 46 p. (1875). — L'umidità atmosf. nel clima di Milano 1845—79, 35 p. (1880). — I temporali osserv. n. Italia super. 1877 (mit P. Frisiani), 90 p. & 17 t. (1880).

Modena, Soc. Ital. Mem.: Note e rifless. intorno alla teoria astron. delle stelle cadenti, 132 p. & 3 t. (**1**, 1867) (vgl. G. v. Boguslawski).

Natura: La grande perturb. inflitta da Giove alla cometa period. di Brorsen 1842, 5 p. — Classific. d. code cometarie secondo l'azione sovr' esse esercitata dal sole, 2 p. (**3**, 1879).

Nuovo Cimento: Direz.[1] iniziale d. codo d. comete, 15 p. (**12**, 1860).

Rivista Ital.: Alc. grandi lavori intrapresi negli ultimi tempi per determ. la figura e le dimensioni d. terra, 3 p. (1862).

Roma, Bull. Meteorol.: Il[3] corso e l'origine probabile d. stelle meteoriche (lettere), 30 p. (**5 & 6**, 1866 & 67).

Roma, R. Acc. Linc. Atti: Osserv. astron. e fis. s. asse di rotaz. e s. topografia di Marte, 240 p. mit Taf. & Karten (**2 & 5**, 1878 & 81) (Auszug in Soc. spettrosc. ital. Mem. & in Astr. Nachr.). — Osservaz. sulla topografia del pianeta Marte, 7 p. (**6**, 1882).

Soc. spettroscop. Ital. Mem.: Il periodo undecenn. d. variaz. diurne d. magnet. terr. in relaz. colla frequenza d. macchie sol., 9 p. — La repulsione nelle comete, 13 p. — Stella nuova osserv. 1690 nel Sagittario, 1 p. (**3**, 1874).

Digitized by Google

Torino, Acc. sc. Mem.: La trasformazione geometr. d. figure e in partic. s. trasform. iperbol., 92 p. (**21**, 1664).

Ferner Beob. & Berechn. von Planeten & Cometen in Astron. Nachr., Milano, Ist. Lomb. Rend. etc.; Beob. von Sternschnuppen in Milano, Effem. astron.; auch kleinere astron., magnet. & meteorol. Artikel in Paris, C. R., Milano, Ist. Lomb. Rend., Roma, Bull. meteorol., Wien, Ztschr. Meteor. etc.; bibliogr. Notizen in Natura.

* mit G. Celoria; ** mit Denza; [1] auch in Milano, Pubblic. d. Osservat.; [2] Astr. Nachr.; [3] Les Mondes.

Schiappa Monteiro, Alfredo. — Trat 1859 in d. Portug. Militär; ward Unter-Lieutenant (1863 bei d. Infanterie & 1867 bei d. Artill.), seit 1874 Captän; zugleich Lehrer d. Math. & Min., seit 1870 auch der descript. Geom., an d. Polytechnicum zu Lissabon, seit 1873 auch Repetent d. Geodäsie etc. an der Kriegsschule daselbst; 1876 Mitgl. des Instituts v. Coimbra (Or 1881),

geb. 1838, Nov. 30, Santarem, Portug.

Mém. de géométrie descript. sur l'intersection d. surfaces du 2. ord. & de révolution, soit entre elles-mêmes soit avec qqs surf. particul., 74 p., 8°, Coimbra, 1871. — Fortificação passageira, nota sobre as frentes abaluartadas, 26 p., 8°, Lisboa, 1877.

Lisboa, Revista do Brasil: Sobre as abóbadas de barrete de clérigo e de aresto, 5 p. (**1**, 1873).

Teixeira, J. sc. math. astron.: S. l'angle d'une courbe avec une droite, 3 p. — Généralisat. de la méthode de Chapuy, 3 p. — Note de géom. descript. s. l'intersect. d. surfaces de révol., 3 p. — Sobre as soluções da questão proposta, 4 p. — Sur l'étude de J. de la Gournerie à l'égard de la division homogr. de 2 droites, 3 p. (**1**, 1877). — Rech. sur le cercle variable qui coupe deux cercles donnés sous d. angles donnés, 24 p. (**2**, 1880). — Sur l'intersection d. surf. du 2. ord., 8 p. — Sur la ligne de striction de l'hyperboloïde, 20 p. (**3**, 1881). — A divisão em partes iguais de dist. entre duos pontos e da circumferencia empregardo o compasso ordinario (**4**, 1882). — Auch geometr. Aufgaben & Lösungen daselbst.

Schiavoni, Federico. — Wurde in Neapel: am »Ufficio topografico« 1831 Lehrer d. Arithm., Geom. & Architect., dann Ingenieur, 1853 Director d. geod. & astron. Rechn. & Prof. d. Astron. & Geodäsie, 1871 »Geografo capo«, 1880 emeritirt, auch 1860 Prof. der höheren Geod. an d. Univers. & Mitgl. d. Directoriums d. Ingenieurschule; 1863 Mitgl. d. ital. Gradmessungscommission, 1864 d. städt. statist. Bureaus etc.; 1853 Mitgl. d. Akad. zu Neapel (Or 1882) (de G),

geb. 1810, Oct. 6, Manduria, Otranto, [† 1894, $^5/_3$, Neapel].

Progetto di una livellaz. geodet. tra il Mar Tireno e l'Adriat., 21 p., 8°, Napoli, 1850. — Operaz. geodet. nel Vesuvio (3 Art.), ca. 30 p., 8°, ib. 1855—68. — La misura di una base geodet., 62 p. & 2 t., 8°, ib. 1856. — Cenno storico d. lavori geodet. e topogr. eseguiti nell' ufficio topograf. di Napoli, 17 p., ib. 1860. — La base geodet. di Puglia, 14 p., ib. 1861. — Principi di geodesia, 2 vol., ca. 600 p., 8°, ib. 1863, 3. ed. 1880. — Lavori geodet. nella città di Napoli, 26 p., 4°, ib. 1865. — Rete di collegamento tra la base di Foggia & quella di Castelvolturno, 12 p., 8°, ib. id. — Misura dell' arco di merid. europ., 10 p., 8°, ib. 1866. — D° d. base di Catania, 12 p., 8°, ib. 1867. — Il coeffic. di temper. & la comparaz. di tese, 8 p., 8°, ib. id. — Studio d. maree s. littorale di Napoli, 15 p. & 6 t., 4°, ib. id. — Esame di 2 strumenti univers. di Repsold, 18 p., 8°, ib. 1868. — Sperienze s. termobarom., 7 p. & 2 t., 8°, ib. 1869. — Operaz. fatte per definire il rapporto tra la tesa ital. e la pruss., 26 p., 8°, ib. id. — Osservaz. geodet. s. Vesuvio, 6 p. & 1 t., 8°, ib. 1872. — Differenze di longitud. mercè segnali luminosi, 4 p., 8°, ib. 1877. — Strumento univers. d. gabinetto geodet. di Napoli, 10 p., 8°, ib. 1878. — Cenni s. livellaz. complesse e modificaz. nello strum. da livellare, 7 p., 8°, ib. 1880. — Pensieri s. modo di ottenere la differ. di longitud. tra 2 luoghi visibili, 3 p., 4°, ib. 1881.

Schidlowski, Andrej. — Dr. phil.; stud. 1838—42 in Dorpat; 1842 supernum. Astronom in Pulkowa, 1843 Prof. extr. an d. Univers. Charkow, 1856—68 Prof. an d. Univers. Kiew & Director d. dortigen Sternwarte, 1870—74 Director d. Realschule in Belaja Zerkow; Staatsrath, lebte zuletzt emerit. in Wiborg, Dorpat & bei Kiew; war 1843 bei d. Längenmessung Pulkowa-Altona, 1849 bei d. russ.-scandinav. Gradmess. in Staraja Nekrassowka betheiligt (Li) (DAA),

geb. 1818, Nov. 17, Woronesh, [† 1894, ... Karabatschin bei Kiew].

Bestimm. d. Const. der Nutat. aus d. AR v. α Urs. min., 43 p., Dorpat, 1841. — Beobacht. der Sonnenfinst. 1842 in Lipezk (russ.), 16 p. D° 1851 (russ.), 26 p., Charkow, 1850. — Geograph. Lage d. tempor. Sternwarte in Charkow (russ.), 30 p., ib. 1851. — Astron. Reise v. 1847 & 48, Bericht (russ.), 68 p., ib. 1853. Handbuch der sphär. Astron. nach Brünnow, Chauvenet etc. (russ.), 2 Vol., Kiew, 1869. — Seine 1847 & 48 in d. Gouv. Charkow, Woronesh, Kursk & Poltawa gemachten astron. Ortsbestimm. siehe: Schubert, Exposé d. travaux astron. & géod.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Kiew, Univers.-Nachr. (russ.): Refractor der Sternwarte zu Kiew, 68 p. (1863). — Breiten-Bestimmung d. Sternwarte zu Kiew, 32 & 14 p. (1863 & 64).

II**Schieck** (nicht Schiek), Friedrich Wilhelm. — Mechaniker in Berlin (Or),

† 1870, März 3, Berlin (geb. $^{7}/_{11}$ 90).

II**Schiefferdecker,** Wilhelm Friedrich (geb. $^{11}/_{5}$ 18). — Prakt. Arzt in Königsberg (P).

Schrieb noch in:

Königsb. Phys. ök. Ges. Schr.: Angebl. Bernsteinlager in Neu-Granada, 4 p. (**1**, 1860). — Moorrauch 1868, 11 p. — Ernähr. d. Bewohner Königsb. & and. Städte, 60 p. (**9**, 1868). — Wirk. d. Gewitters 24.—30. Juli 1871, 3 p. (**12**, 1871). — Regen im Frühjahr & Sommer 1876, 3 p. (**17**, 1877).

Schiel, Jacob Heinrich Wilhelm. — Dr. phil.; ward 1845 Docent an der Univers. zu Heidelberg, ging 1849 nach Amerika, kehrte 1859 nach Heidelberg zurück, siedelte später nach Baden-Baden über (Or) (BDCG), [Kreuznach.

geb. 1813, Oct. 31, Stromberg, Kreis

Die inductive Logik nach John Stuart Mill, Braunschw., 1849. — Reise durch d. Felsen- & Humboldt-Gebirge, 139 p., 8°, Schaffhausen, 1859. — Die organ. Analyse & Gasanalyse, 264 p., 8°, Erlangen, 1860. — Einleit. in d. Studium d. org. Chemie, 292 p., ib. 1861. — Induct.-Eorsch. als Meth. d. Naturforschung, 184 p., 8°, 1865.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Ozonbildung durch Kohlenwasserstoffe, 2 p. — Ueb. Gährung, $^{1}/_{2}$ p. (**12**, 1879).

Liebig, Ann. Chem.: Organ. Radikale, 1 p. Ueb.[1] Sanguinarin, 3 p. (**43**, 1842). — Z. Kenntniss d. Krapps, 8 p. (**60**, 1846). — Zusammensetzung einiger amerik. Felsarten, 1 p. (**103**, 1857). — Verhalten v. Gasen zu einander bei hoher Temperatur; arsenfreies Sb, 2 p. (**104**, 1860). — Apparat z. Untersuch. d. Tabake auf Nicotin, 1 p. (**105**, 1858). — Chlorige[1] Säure, 16 p. (**109**, **112** & **116**, 1859—60). — Z.[2] Geschichte der Homologie, 9 p. (**110**, 1859). — Destillat.-Prod.[1-3] d. Collophoniums, 6 p. (**115**, 1860). — Reihenclassific. organ. Substanz., 8 p. (**116**, id.). — Atomgew. d. Si, 5 p. (**120**, 1861). Bromkohlensäure, 2 p. (Suppl. II, 1863).

Pogg. Ann. Phys.: Galv. Verhalten d. Au & neue Art Nobili'scher Ringe, 4 p. (**159**, 1876).

Silliman, Amer. J.: Separation of Mn from Fe & Ni, 1 p. (**15**, 1853). — Phosphoric acid in igneous rocks, 1 p. (**31**, 1861).

St. Louis, Ac. Trans.: Observ. on Glycerine, 3 p. (**1**, 1860).

Auch biolog.-chem. Notizen.

[1] auch in J. de pharm.; [2] Ann. ch. phys.; [3] Silliman, Amer. J.

Schier, Otto. — Stud. 1863—66 an d. techn. Hochschule in Brünn, ward 1866 Cadett & Officier, 1874 vicekön. ägypt. Ingenieur, seit 1876 Lehrer der Math. an d. Kronpr. Rudolf-Bürgersch. in Brünn [Or],

geb. 1846, Dec. 10, Prödlitz, Mähren.

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Ueb. d. Auflösung der unbest. Gleichung $x^n + y^n = z^n$ in rationalen Zahlen, 7 p. (**81**, 1880). — Zur Theorie der Potenzsummen, 10 p. (**82**, 1881). — Potenzsummen rationaler Zahlen, 6 p. (**85**, 1882).

II**Schiff,** Hugo (Ugo) (geb. $^{26}/_{4}$ 34). Bruder d. Folgenden; ward 1863 Prof. d. Chemie am »Istituto di studi superiori« zu Florenz, gründete 1869 & leitete d. chem. Laborat. daselbst, ward 1876 Prof. d. Chemie an d. Univers. Turin, seit 1879 wieder in d. seiner früheren Stell. zu Florenz (de G) (Or 1882).

Schrieb noch: Unters. üb. metallhalt. Anilinderivate & üb. Bildung v. Anilinroth, 137 p., 8°, Berlin, 1864. — Introduz. allo studio d. chimica, 282 p., 8°, Torino, 1876 (gleichzeitig deutsch). — Empirismo e metodo nell applicaz. d. chimica alle sc. nat. e biolog. (Rede), 48 p., 8°, ib. 1877. — Schrieb zahlr. Artikel üb. organ. Chemie für die »Enciclopedia chimica italiana«, Torino, 1867—83.

Chem. Central-Blatt.: Benzaminsäure, 4 p. (**2**, 1857).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Synthese d. Zimmtsäure, 3 p. — Carbanalidsäureäther, 3 p. (**3**, 1870). — Geschwefelte Gerbsäure. — Constit. d. Cumarins, 1 p. (**5**, 1872). — Sulfogerbs. aus Phloroglucin, 2 p. (**6**, 1873). — Laurostearin,[8] 2 p. (**7**, 1874). — Correspondenzen aus Florenz, (**7**—**9**, 1874—76). — D° a. Turin (**9**—**12**, 1876—79). — Constit.[8] d. Chlorhydrats, 2 p. — Rufigallussäure, 2 p. — Statistik d. chem. Verbind., 5 p. (**8**, 1875). — CS_2 als Conservirungs-Mittel, 2 p. (**9**, 1876). — Harnstoffreaction,[8] 3 p. — Vorlesungsvers. zur Verbrenn. d. H (**10**, 1877). — Aldehydderivate[8] v. Aminen & Harnstoffen, 5 p. (**11**, 1878). — Digallussäure,[8] 9 p. (**12** & **13**). — Acetylbestimm. mittelst Magnesia, 1 p. — Ellagsäure,[8] 5 p. — Bild.[8] mehrgliedr. Glykoside, 2 p. (**12**, 1879). — Apparat z. Stickstoffbestimm., 3 p. — Acetaesculin[8] & Aesculetin, 3 p. (**13**, 1880). — Isomeren[8] d. Helicins, 3 p. — Spaltung[8] v. Glykosiden durch Ueberhitzung, 3 p. — Helicin, Arbutin & Paraconin, 4 p. (**14**, 1881). — Acroleïnharnstoff, 5 p. — Methylarbutin,[8] 4 p. — Protocatechugerbsäure[8] & Anhydride aromat. Oxycarbonsäuren, 5 p. (**15**, 1882). — Aldehyd-Oxydat.-Prod. d. Terebene, 4 p. (**16**, 1883).

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: Zur Bestimm. d. Dampfdichte, 3 p. — Zur Azotometrie, 2 p. (**7**, 1868).

Gazz. chim. ital.: Acido cromico e iperosside di cromo, 7 p. (**4**, 1874). — Deriv. aldeidici

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

d. basi organ., 7 p. — Formaz. d. ac. digallico e sul tannino, 3 p. (**8**, 1878). — La elicina, 6 p. (**12**, 1882). — Nuove ric. sull' arbutina, 6 p. (**13**, 1883).

Liebig, Ann. Chem.: Polysulfurete d. Schwermetalle, 7 p. — Zur Nachweis. d. Cholesterins, 5 p. (**115**, 1860). — Einwirk. d. schwefligen Säure auf Metalle & Metalloxyde bei höherer Temper., 6 p. (**117**, 1861). — Verbindung d. Glycerins mit den Säuren d. Arsens, 2 p. — Lösungsvermögen d. wässerigen Weingeists, 10 p. (**118**, id.). — Oxyde v. Bi, 16 p. (**119**, id.). — Verbind. v. Zinnoxydul mit Zinnsäure & Antimonsäure, 13 p. — Chromsuperoxyd & Chromsäure, 5 p. (**120**, id.). — Bestimm. des spec. Gewichts mittelst d. Manometers, 3 p. — Geschichte d. ammoniak. Co-Basen, 4 p. (**121**, 1862). — Metallhalt. Ammoniumderiv., 55 p. (**123**, id.). — Mehrsäur.[2-4] Verbind. d. anorg. Chemie, 23 p. (**124**, id.). — Untersuch.[4] über d. Weinsäure, 24 p. (**125**, 1863). — Entsteh.[1-3] d. Anilinroths, 4 p. (**125** & **127**, id.). — Säuren[2-3] mit condensirten Radicalen, 7 p. — Ueb. »rationelle« Formeln, 4 p. (**126**). — Untersuch.[3-5] üb. Anilinfarben, 4 p. (**127**, id.). — Naphtylaminfarbst.,[3] 2 p. (**129**, 1864). — Chinolin,[3] 6 p. — Neue[3-6] Reihe org. Basen, 1 p. (**131**, id.). — D°[4] organ. Diamine, 73 p. (Suppl. III & **140**, 1866). — Ammoniakal.[3] Kupfercyanüre (mit Bechi), 11 p. (**138**, 1866). — Einige Si-Verbind., 10 p. — Feine Zertheil. d. P, 3 p. (Suppl. IV, id.). — Ammoniak.[3-6] Isatinderiv., 17 p. (**144**, 1867). — Die[6-7] Borsäureäther, 64 p. — Aldehydbasen, 4 p. (Suppl. V id.). — Aldehydderiv. einiger Amide, 8 p. (**148**, 1868). Oxyaldine & Thialdine, 50 p. (Suppl. VI, id.). Salicylderivate, 45 p. (**150** & **154**, 1869 & 70). Condensirte[3-4] Harnstoffe, 27 p. (**151**, 1869). Constit. d. Arbutins, 10 p. (**154** & **206**, 1870 & 81). — D° d. Amygdalins & d. Amygdalinsäure, 16 p. (**154**). — D°[3] d. Phloridzins, 11 p. (**156**, 1870). — Synthesen[2-4-6] d. Coniins, 32 p. (**157** & **166**, 1871 & 73). — Notizen zur org. Analyse, 10 p. (**159**, 1871). — Constit.[2] d. Aesculins, 22 p. (**161**, 1872). — Gallussäure & Gallussäureäther, 9 p. — Anhydride d. Salicylsäure, 10 p. (**163**, id.). — Gerbsäure, 58 p. (**170** & **175**, 1873 & 75). — Condensat.-Prod. d. Glyoxals, 7 p. — Deriv. d. Phloretins, 4 p. (**172**, 1874). — Einwirk. v. Anilin auf Dichlorhydrin, 3 p. (**177**, 1875). — Synthese geschwefelter Gerbsäuren, 25 p. (**178**, id.). — Acetylenharnstoff,[3] 5 p. — Zersetz.[6] d. Borsäureäthers, 3 p. (**189**, 1877). — Analyse v. Cl & N enthalt. Substanzen, 10 p. (**195**, 1878). — Chloride[8] & Oxychloride d. W, 8 p. (**197**, 1879). Isomere Nitrosalicylsäure aus Indigo (mit F. Masino), 12 p. (**198**, id.). — Farbstoffbasen[8] aus Furfurol, 14 p. (**201**, 1880). — Alkylensubstituirte[8] Amidosäuren, 9 p. — Aldehydobisulfite von Aminsäuren, 10 p. (**210**, 1881). — Metaamidobenzoamid,[8] 10 p. (**218**, 1883). — Methyl-, Benzylarbutin & Benzyldioxybenzole (m. Pellizzari), 15 p. (**212**, id.).

Palermo, Giorn. sc. nat.: Cenni di chimica mineralogica, 12 p. (**2**, 1866).

Paris, C. R.: Les combin. de l'ammoniaque avec l. sels de Cu & de Co, 2 p. (**53**, 1861). Acides[1-2] ditartr. & disuccin., 2 p. (**54**, 1862). Basicité[1] d. acides tartr. & citron., 2 p. (**55**, id.). — Les mercuraniles, 2 p. (**56**, 1863). — Dérivés de l'éthylidène, 2 p. (**58**, 1864). — Dérivés phéniques d. aldéhydes, 2 p. — Les amides complexes, 2 p. (**59**, id.). — Amides[1] de la série toluique, 3 p. (**60**, 1865). — Act. d. aldéhydes s. la rosaniline, 2 p. (**61**, id.).

Pogg. Ann. Phys.: Uebersättigte Salzlösungen, 8 p. (**129**, 1866).

Zeitschr. f. Chem.: Amide & Ureide d. Salicylaldehyds, 3 p. (**4**, 1868). — Künstl. Bild. d. Populins, 2 p. — Phosphamide, 2 p. (**5**, 1869). Cond.-Producte aus Oenanthol, 3 p. (**6**, 1870).

[1] auch in Erdmann, J. pr. Chem.; [2] N. Cimento; [3] Paris, C. R.; [4] Ann. chim. phys.; [5] Chem. News; [6] Palermo, G. sc. nat.; [7] Mon. sc.; [8] Gazz. ch. ital.

Schiff, Moritz. — Dr. med. 1844 Göttingen; Bruder d. Vor.; stud. zu Heidelberg, Berlin, Göttingen & Paris, ward Director der ornitholog. Abtheilung des Frankfurter zoolog. Mus., diente 1848 im Revolutionsheere als Arzt, ward 1854 Prof. d. vergleich. Anatomie an der Univers. Bern, 1863 Prof. d. Physiol. am »Istituto di studi super.« zu Florenz, seit 1876 Prof. d. Physiol. an d. Univ. Genf (de G) [JZ],

geb. 1833, Jan. 28, Frankfurt a. M., [† 1896, Oct. 6, Genf].

De vi motoria baseos encephali, Francofurti, 1845. — Lehrbuch der Physiologie, 1 Vol., 424 p., 8°, Strassburg, 1861. — Leçons s. la physiologie de la digestion (redigées par E. Levier), 2 vol., 971 p., 8°, Torino e Firenze, 1868. — Misura d. sensazione e d. movim. (lettura), 74 p., 8°, Firenze, 1869. — La fisica nella filosofia (discorso), 22 p., 8°, ib. 1875 (auch spanisch in Argentina, Soc. cient. ann.). — C. Matteucci ed i suoi meriti verso la fisica fisiologica e la medicina, 16 p., 8°, ib. 1876. Auch weitere Bücher physiolog. Inhalts.

Nuovo Cimento: Variaz. d. corrente muscolare nell' atto d. contrazione (mit Valentin), 2 p. (**8**, 1858). — Sulla non-esistenza della corr. elettr. del nervo, 23 p. (**3**, 1870).

Genève, Arch. sc. phys.: Les effets d. bobines d'inductions s. le système nerveux, 29 p. (**1**, 1879). — Metallothérapie, 19 p. (**3**, 1880).

Pflüger, Arch. Physiol.: Negative Schwankung d. Nervenstroms, 2 p. (**4**, 1871).

Venezia, Ist. Atti: L'espress. elettr. d. attività nervosa, 20 p. (**14**, 1869).

Viel rein Physiolog. in Rosen & Wunderlich, Arch. physiol. Heilk.; Moleschott, Untersuch.; Paris, C. R.; Polli, Annali; Pflüger, Arch. Physiol. etc. — Ferner Ornithologisches.

Schiff, Robert. — Dr. phil.; Sohn d. Vorigen; studirte 1874 in Zürich, 1875

Digitized by Google

in Heidelberg & Strassburg, 1876 wieder in Zürich, seit 1879 Prof. ord. der allgemeinen Chemie an der Univers. Modena [Or],

geb. 1854, Juli 25, Frankfurt a. M.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Einwirk. v. Bromallyl auf salpetrigsaures Silber, 4 p. (**7**, 1874). Nitrosothymol & dessen Derivate, 3 p. (**8**, 1875). D. Aldehydadditionsproducte, 13 p. (**9**, 1876). Constit. d. Pyrrols, 3 p. (**10**, 1877). — Bromnitro-, Nitro- & Amidocampher, 4 p. — Stell. d. Br im Bromcampher, 2 p. — Wirkung v. $ZnCl_2$ a. Br-campher, 2 p. (**13**, 1880). — Nhalt. Campherderiv., 3 p. — Eigensch. d. Bratome im Mono- & Dibromcampher, 3 p. — Bestimm. des spec. Gew. beim Siedepunkte, 11 p. (**14**, 1881). — Molecularvolum & Atomverkett., 5 p. — Capillar-Const. beim Siedepunkte, 11 p. (**15**, 1882). — Cl-Campher† & Nitro-Cl-campher, 3 p. — Einführ.† v. Kohlenwasserstoffresten in der Pyridingruppe, 2 p. (**16**, 1883).

Gazz. chim. ital.: Costituz.[1,2] d. cloralammonio e d. aldeidato d'ammonio, 7 p. — Costitut.**[1] d. cianamide, 5 p. — La[1] furfuramide e la furfurina, 9 p. — Deriv.*[1] ammoniac. d. clorali, 7 p. (**7**, 1877). — Nitrosofurfurina e ossinitrosofurfur., 4 p. — L'acido metanitrocinnamico, 3 p. — Due* acidi monobromopiromucici, 5 p. — Preparaz.[1,2] di ammonialdeidi a radicali misti, 5 p. (**8**, 1878). — Azione del cianuro di K sopra i deriv. ammoniac. del clorale (mit Speciale), 10 p. (**9**, 1879). — Costituz.*** del gruppo d. canfora, 31 p. (**10**, 1880). — Deriv.*** azot. d. canfora, 8 p. (**11**, 1881).

Roma, R. Acc. Linc. Mem.: Costanti capill. dei liqu. al punto di ebolliz., 38 p. — Cambiam. di volume dur. la fusione, 15 p. (**18**, 1883).

* m. Tassinari; ** m. Fileti; *** m. P. Maissen; † m. Jul. Puliti; [1] auch in Deutsch. chem. Ges. Ber.; [2] Roma, R. Linc. Atti.

II **Schiller,** Julius. — War Rechtsanwalt (RW),

† 1627, ... , Augsburg.

II **Schiller,** J. M., s. Bd. II, Erg.

Schiller, Nikolaj Nikolajewitsch. — Mag. 1876, Dr. phys. 1877 Moskau; in Seitenlinien verwandt mit Fr. von Sch.; stud. 1864—68 in Moskau & 1872—74 in Berlin; 1870 Assist. am phys. Inst. d. Univ. Moskau; ward an d. Univ. Kiew: 1875 Docent, 1876 Prof. extr., 1884 ord. [Or],

geb. 1848, März 1 (A. St.), Moskau.

Berlin, Ak. Mon. Ber.: Vers. mit Stromenden & geschloss. Magneten, 3 p. (1875).

Kiew, Univ. Mitth. (russ.): Gegenseit. Wirk. d. in eine incompress. Flüssigk. getauchten Körper, 33 p. (1877). — Elem. Beweis d. Erhalt. d. Energie, 6 p. (1879). — Ueber »Sludski, Kinetik tropfb. Flüssigk.«, 71 p. (1880, 81 & 83). — Ferner alle in d. folgenden Zeitschrift. mitgetheilten Artikel.

Moskau, Math. Samml. (russ.): In^2 off. Stromkreisen inducirte Ströme, 8 p. — Versuche[1] üb. elektr. Schwingung., 56 p. (**6**, 1872—74).

Moskau, Univ. Mitth. (russ.): Bericht üb. seine Absendung ins Ausland, 30 p. (1874).

Pogg. Ann. Phys.: Versuch über die elektrodynamische Wirk. d. Polaris.-Stroms (m. Colley), 2 p. (**155**, 1875). — Elektrom. Eigensch. d. ungeschloss. elektr. Ströme, 36 p. (**159** & **160**, 1876 & 77).

Russ. phys.-chem. Ges. J. (russ.): Elektromagn. Eigensch. offener Stromenden & d. dielektr. Subst., 30 p. — Anwend.[1] d. mechan. Wärmetheorie auf die Zustandsänder. elast. Körper, 30 p. (1879).

[1] auch in Pogg. Ann. Phys.; [2] Kiew, Congress d. Naturf. Mitth.

Schilling, Nicolai Baron. — Ward See-Cadett in Petersburg; 1848 Officier, absolv. 1851 die Marine-Akad., diente als Capitain auf der Fregatte »Diana«, die 1854 bei Japan während des Erdbebens unterging; seit 1859 beim Grossfürst Alexej Alexandrowitsch als Erzieher attachirt [FSP],

geb. 1828, Oct. 1 (A. St.), Orgena, Estl.

Die beständ. Strömung. in d. Luft & im Meere; Versuch dieselben auf gemeins. Ursache zurückzuführen, 56 p., 8°, Berlin, 1874 (auch in Phil. Mag., 43 p., 1874).

Berlin, Z. Erdk.: Ueb. Schmick's Theorie period. säcul. Schwank. d. Meeresspiegels auf d. N- & S-Halbkugel d. Erde, 11 p. (**10**, 1875).

Petermann, Geogr. Mitth.: Zur Lehre von d. Meeresströmungen, 5 p. (**21**, 1875).

Schimkow, Andrej Petrówitsch. — Dr. phys. 1868 Charkow; ward ebenda 1856 Stud., 1865 Docent, 1869 Prof. extr., 1871 ord. an der Univers. [Or],

geb. 1839, Nov. 21 (A. St.), Michnowka, Poltawa.

Compressibilität d. Gase, im Zusammenh. m. d. Wärmeth. & d. Hypoth. üb. d. Bau d. Körper (Diss. russ.), 169 p., 8°, Charkow, 1864. — Versuch e. phys. Erklär. d. Verhältn. v. Elektric. & Wärme (russ.), 62 p., 8°, ib. 1868. — Grad d. Gewissheit & Grenze unserer Kenntniss v. d. phys. Welt (Vortr. russ.), 21 p., ib. id. — Die äussere Welt & unsere Vorstell. v. ders. (Jubil.-Rede russ.), 20 p., ib. 1874. — Curse d. theor. Physik (lithogr.), 4°, ib.: I. Theoret. Phys., 192 p., 1871; II: Potent.-Theorie, Elektr. & Magnet., 314 p., 1882. — Cursus d. Exper.-Physik, 3 Vol., 1600 p., 8°, ib. 1881.

Charkow, Mir: Vorräthe d. Energie in d. Natur, 12 & 21 p. (1881).

Pogg. Ann. Phys.: Spectr. d. elektr. Büschel- & Glimm-Lichtes, 13 p. (**129**, 1866).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

II**Schimper,** Wilhelm.* — Lebte nach d. Feldzuge v. England gegen Abyssinien (1868) in Adoa mit geogn. Sammlungen & Zeichnung e. geogn. Karte beschäftigt (Bot. Ztg.) (LRE),

† 1878, Oct..., Adoa (geb. $^{19}/_{8}$ 04).

* Sein Bruder Karl Friedrich S., † 1867, Dec. 21, Schwetzingen; s. Nefle, Wilh. Phil. S., Prof. d. Geol., zuletzt emerit., † 1880, März 20, Strassb. (ZOG) (Ztg).

Schrieb noch in:

Berlin, Zeitschr. Erdk.: Geologie von Arrho, Abyssinien, 8 p. (**12**, 1877).

II**Schinz,** Emil. — Erst Schulprof., dann Privatdoc. d. Math. am Polytechn. zu Zürich [GB],

[† 1887, $^{31}/_{8}$, Fluntern b. Zürich] (geb. $^{2}/_{7}$ 17].

Schrieb noch in:

Bern, Nat. Ges. Mitth.: Amsler's Polar-Planimeter, 25 p. (1857). — Durch Blasen erzeugte Aspiration, 13 p. (1859). — Ueb. Aufhängung d. Kirchenglocken, 30 p. — Einfl. d. Windes auf d. Richt. d. Signalscheiben, 12 p. — Niveaudiff. zw. mittell. & atl. Meere, 17 p. (1864).

Dingler, Polyt. J.: Thermoelektr. Pyrometrie, 40 p. (**177** & **179**, 1865 & 66). — Versuche üb. Verbrenn. & d. Widerstand, welche Brennst. d. Luftzutritt entgegensetz., 14 p. (**181**, 1866). Wärme-Transmiss. d. Ofenwände, 11 p. (**182**, id.). — Brennstoff-Ersparn. bei metallurg. & techn. Processen, 29 p. (**194**, 1869). — Bessemer- & Heaton-Stahl, 11 p. (**195**, 1870).

Zürich, Schweiz. Ges. Verh.: Modific. v. Nörremberg's Polar-App., 2 p. (1846). — Grösste Spannweite in Drähten, 9 p. (1849). — Ueb. ein durch aspirirende Wirk. e. Dampfstrahls getriebenes Schiff, 2 p. (1864).

da Schio, Almerico Alvise Cassiano, Conte. — Dr. jur. Padua; stud zu Padua Rechte & Math., verwaltete städt. Aemter in Vicenza & Schio; seit 1865 Director d. meteorol. Bureau's zu Vicenza; Sectionspräsid. d. Acc. v. Vicenza, Corresp. d. Istit. Veneto etc. (de G) (Or 82),

geb. 1836, Nov. 25, Costozza, Vicenza.

La velocità d. luce 1630—79, 35 p. & 5 t., 8°, Venezia, 1880. — Due astrolabi in caratteri cufici occident., 71 p. & 6 t., 4°, ib. id. — Le osservaz. fenolog. dal 1876 al 1880 nel Vicentino e n. regioni finitime, 69 p., 4°, Vicenza, 1881. — Ferner 1871 & 74 zwei Berichte üb. die von ihm (mit G. B. Garofalo) errichtete Wasserleitung.

Moncalieri, Bull. meteor.: Relazione s. bolide Luglio 1880, 2 p. (1880).

Padova, Acc. Atti: Fenomeni osserv. durante l'eclisse di sole 18./7. 1860, 51 p. (1861).

Rivista scient.-industr.: Il volo naturale e l'artificiale (bibliogr.), 6 p. (1875).

Venezia, Ateneo Atti: Osservazioni ipsometr. eseg. con un barom. oloster., 303 p. (**13**, 1876).

Venezia, Istit. Atti: Due astrolabi in caratteri cufici occident, 13 p. (**1** & **6**, 1875 & 80).

Vicenza, Acc. Atti: Di alc. risultati d. osservaz. dur. la eclisse totale di sole di 1870, 15 p. (1871). — L'anemografo dell' osservatorio di Vicenza, 16 p. (1877). — Il sole secondo la scienza nel 1878, 19 p. (1879).

Umfangreiche Berichte (seit 1881) über d von ihm errichtet. meteorol. Stationen in Trentino, im Veneto & in der Aemilia. — Ferner Berichte über Alpenwander. mit hypsometr. & phys. Notizen im Club alpino Bull. & zahlreiche Notizen üb. Feuerkugeln, Blitze, Cometen, Nordlicht, Sonnenfinstern., Luftschifffahrt etc. in Tageblättern v. Vicenza & Venedig.

Schiötz, Oscar Emil. — Ward 1875 Prof. d. Physik an d. Univers. Christiania, seit 1876 auch Mitgl. d. Gradmess.-Commission; 1878 Mitgl. d. Christiania Vidensk. Selsk. [Or],

geb. 1846, Oct. 3, Stavanger.

Lærebog i Fysik, 3 Vol., 504 p., 8°, Christiania, 1879—81.

Christiania, Vid. Selsk. Forhandl.: Analyse af en kaliglimmer fra Hitteró, 2 p. (**11**, 1868). — D° af xenotime fra Hitteró, 11 p. (**14**, 1872).

Gött. Nachr.: Versuche üb. d. scheinb. Anzieh. & Abstoss. zw. Körpern, welche sich im Wasser bewegen, 19 p. (1877).

Naturen: De sidste gase, 12 p. (1878). — Varm is, 3 p. (1881). — Lidt om opdriften, 2 p. (1883).

Nyt Mag. Naturvid.: Over sparagmit-kvartsfjeldet i den östlige del af Hamar Stift, 155 p. (**20** & **27**, 1873 & 83). — Nogle undersilur. ledn. i den S-del af spar.-kvarts-fjeldet, 6 p. (**27**).

Vergl. C. A. Bjerknes.

II**Schischkoff,** Ljew Nikolajewitsch (Léon) (geb. $^{23}/_{2}$ 30). — Seit länger, wissenschaftlich thätig, auf seinen Gütern lebend (v. Prof. Beilstein).

Schrieb noch in:

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Chem. Zusammensetz. d. Milch, 3 p. (**12**, 1879) (auch in Mosk. Soc. Nat. Bull.).

Liebig, Ann. Chem.: Vierfach nitrirtes Formen, 2 p. — Zweifach nitrirtes Acetonitril, 2 p. (**119**, 1861) (auch in St. Petersb. Ac. Bull.).

Schjellerup, Hans Carl Friedrich Christian. — Dr. ph.; Prof. & seit 1851 Astronom an d. Sternwarte in Kopenhagen, lehnte 1875 d. Berufung zum Director ab; seit 1854 auch Lehrer der Math. an der Seecadetten-Akad. & seit 1872 zugleich Lehrer des geom. Zeichnens an d. Polytechn.; Mitgl. d. Kjób. Vid. Selsk. & Assoc. d. London Astron. Soc. (Or 1881) [GJE],

geb. 1827, Febr. 8, Odense, Fünen, [† 1887, $^{13}/_{11}$, Kopenhagen].

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Populær Astronomi, 402 p., 8°, Kjóbenh. 1855. Stjernefortegnelse inhold. 10 000 Posit. af telesc. Fixstjerner i mellem —15° & +15° Decl., 244 p., 4°, ib. 1864. — Genäherte Oerter (für 1855) d. Fixsterne, für welche Beob. in Vol. 1—66 der Astr. Nachr. enthalten sind (Publ. d. Astr. Ges.), 40 p., 4°, Leipzig, 1867. — Description des étoiles fixes par Abd-el-Rahman-al-Sûfi; trad. de deux mém. arabes, 274 p., 4°, St. Pétersbourg, 1874. — Redigirt seit 1858 den Univers.-Almanach f. Dänemark & Island; gründ. 1859 mit Tychsen d. Math. Tidsskr. & bearbeitete 1870 für d. gr. nordische Telegr.-Gesellschaft das chines. Telegr.-Wörterbuch.

Astron. Ges. Viertelj.-Schr.: Zweiter Catalog d. rothen isolirten Sterne, 35 p. (**9**, 1874).

Astron. Nachr.: Durchgang d. Merkur 11./11. 1861, 3 p. (**54**, 1861). — Einfacher Beweis e. geom. Satzes zur Berechn. von Doppelstern-Bahnen, 1 p. (**55**, 1861). — E. Stern 9. Grösse mit beträchtl. Eigenbeweg., 1 p. (**60**, 1863). Eigenbew. v. besonderer Grösse; Liste neuer Doppelsterne, 2 p. (**62**, 1864). — Stern Piazzi III, 226; 2 p. (**63**, 1865). — Beitr. zu e. Verzeichn. d. variabeln Sterne, 2 p. (**64**, id.). — Catalog der rothen isolirten Sterne, 10 p. (**67** & **68**, 1866). — Beob. der Massalia als Fixstern, 1 p. (**68**). — Beob. d. Kraters Linné, 1 p. (**69**, 1867). — E. Uranometrie aus dem 10. Jahrhundert, 4 p. (**74**, 1869). — Nachweis, dass e. von Schmidt vermisster Stern nie am Himmel gestanden hat, 1 p. (**80**, 1873). — Gegen Stockwell's verbess. Mondtheorie, 5 p. (**85**, 1875). — Ferner Beob., Elemente etc. v. Planeten & Cometen v. **35**, 1853 an.

Copernicus: Rech. s. l'astronomie; s. le chronom. d'Hipparque, 15 p. — Total solar eclipses, obs. in China, 7 p. — Conjonct. d'étoiles avec la lune obs. par Ptolomée, 14 p. — Tables éclipt. de Hansen, 1 p. (**1**, 1881). — Supposed satell. of Venus, 5 p. (**2**, 1882). — Chr. Mayer's observations of telesc. stars, 9 p. (**3**, 1884).

Kjóbenhavn, Math. Tidsskr.: Om Oplósningen af transcend. ligninger, 7 p. — Bidrag til Cykloidens Theorie, 3 p. (**1**, 1859). — Om Maanebanen i Rummet, 4 p. (**1**, 1865). — Auch Aufgaben & Recensionen.

Kjóbenhavn, Vid. Selsk. Oversigt: Til Bedómmelsen af de moderne Maaneelementers Paalidelighed, 32 p. (1874). — **Skriv.:** Tycho Brahe's Original-Observat., benyttede til Banebestemmelse af Cometen 1580, 39 p. (**4**, 1854).

II **Schlaefli,** Ludwig. — Prof. ord. d. Math. an d. Univers. Bern [GB],

[† 1895, $^{20}/_{3}$, Bern] (geb. $^{15}/_{1}$ 14).

Schrieb noch: Lösung e. Pendelaufgabe, 27 p., 4°, Bern, 1867. — D. zwei Heineschen Kugelfunctionen mit beliebigem Parameter & ihre ausnahmslose Darstell. durch bestimmte Integrale, 66 p., 4°, ib. 1881.

Ann. di matem.: Il moto di un pendolo ecc., 27 p. — Funz. di Laplace, 5 p. — Soluz. generale della equaz. di Riccati, 10 p. (**1**, 1867). Equaz. a differ. parz. d. 1. ord., 8 p. (**2**, 1869). La risolvente d. equaz. di 5. grado sotto la forma di un determin. simmetr. a 4 linee, 4 p. Sviluppo d. periodo imagin., 5 p. (**3**, 1870). — S. Beltrami, spazii di curvat. cost., 16 p. — Teorema di Jacobi applic. alla funz. cilindr., 7 p. (**5**, 1872). — Quand'è che dalla superf. di 3. ord. si stacca una parte che non sia realmente segata da ogni piano reale? 10 p. (**5** & **7**, 1872 & 76). — L'uso d. linee lungo le quali il valore assoluto di una funz. è costante, 19 p. (**6**, 1874).

Bern, Naturf. Ges. Mitth.: Element. Bestimm. d. Beschleunig. d. ellipt. Planetenbewegung, 17 p. (1862).

Crelle, J. Math.: Le développ. du produit $\prod_{i=0}^{i=n-1}(1+ix)$, 25 p. (**43** & **67**, 1852 & 67). Invariantive Elemente e. orthogon. Substitut., 2 p. — Erweiterung d. Satzes, dass 2 polare Dreiecke perspectiv. liegen, 8 p. (**65**, 1866). Die Quotienten von 2 bestimmten Integralen von d. Form $\int dx\,dy\ldots dz$, 16 p. (**67**). — Ueb. $\partial w/\partial t=\partial^2 w/\partial x^2$, 21 p. — Beweis d. Hermite'schen Verwandl.-Tafeln für d. ellipt. Modularfunct., 9 p. (**72**, 1870). — Allgemeinste Flächenschaar 2. Grades, die mit irgend 2 andern Flächensch. e. orthogon. System bildet, 22 p. — Relat. zw. d. Kreiswegen 1. & 2. Art in d. Theorie d. Abel'schen Funct. v. Clebsch & Gordan, 6 p. (**76**, 1873). — Conforme Abbild. e. geradlin. ebenen Figur in e. Halbebene, 17 p. (**78**, 1874).

Cremona & Beltrami, Collect. math.: Bemerk. üb. d. Lamé'schen Functionen, 11 p. (1881).

Liouville, J. math.: Réduct. d'une intégr. multiple qui comprend l. aires du cercle & du triangle sphérique comme cas particulier, 35 p. (**20**, 1855).

London, Phil. Trans.: Distribut. of surf. of t. 3. order into species etc., 49 p. (**153**, 1863).

Math. Ann.: Zu Neumann's Untersuch. üb. d. Bessel'schen Funct., 16 p. — Gauss' hypergeom. Reihe, 9 p. (**3**, 1871). — Entwicklung e. arbiträren Funct. nach Bessel'schen Funct., 5 p. (**10**, 1876).

Milano, Ist. Lomb. Rend.: Nesso fra l'analisi e l'intuizione geometrica, 4 p. (**5**, 1872).

Quart. J. Math.: Generalisation giv. by Laplace of Lagrange's theorem, 7 p. (**2**, 1858). — On $\int^{(n)} dx\,dy\ldots dz$, with the limits $p_1=a_1x+b_1y+\ldots+h_1z>0$, $p_2>0$, $\ldots p_n>0$ and $x^2+y^2+\ldots+z^2<1$, 60 p. (**2**, **3** & **8**, 1858—67). Staudt's proposit. on t. Bernoullian numbers, 3 p. (**6**, 1864). — Consequence of Cayley's theorie of skew determinants etc., 16 p. — Solut. of a part. diff.-equat., 4 p. (**8**).

Zürich. Naturf. Ges. Viertelj.-Schr.: Bemerk. & Zusätze zum 1. Heft v. Raabe's »Math. Mitth.«, 12 p. (**3**, 1858). — Ueb. Hug's »Math. in syst. Behandl.-Weise«, 43 p. (**7** & **8**, 1862 & 63). — Zu Sidler's Theorie d. Kugelfunct., 25 p. (**8**).

Schläfli, Alexander. — Stud. bis 1854 in Paris & ging als Arzt mit d. türkischen Gesandtschaft nach Constantinopel, dann als Regimentsarzt nach Ja-

Digitized by Google

nina & 1862 über Bombay, Mauritius nach Bagdad [ADB],

geb. 1834, ..., Burgdorf b. Bern,

† 1863, Oct. 5, Bagdad.

Reisen in den Orient, 157 p., 8°, Winterthur, 1864.

Petermann, Geogr. Mitthell.: Gestadeländer d. pers. Golfes, 3 p. (1863). — Ferner Ethnogr.

Schweiz. Ges. Denkschr.: Klimatologie d. Jaininathales (1862). — Physik. Geogn. v. Unter-Mesopotamien (1864).

II **Schlagdenhauffen,** Charles Frédéric (geb. $^{7}/_{1}$ 30). — Dr.-ès-sc. 1857, Dr. med. 1863 Strassburg; 1869 »Prof. agrégé« an d. medic. Facultät & 1871 »Pharm. en chef d. hospices civils« in Strassburg; seit 1873 Prof. tit. d. Toxicol. & Physik an der »École supér. de pharmacie« in Nancy [Or].

Uebersetzte Hoppe-Seiler's Handbuch d. physiol.-pathol.-chem. Analyse, 544 p., 8°, Paris, 1877; ferner Gorup-Besanez' Physiol. Chemie, 2 Vol., 1345 p., ib. 1880. — Schrieb noch in:

Alsace-Lorr. J. pharm.: Réact. d. hyposulfites. Bromures & iodures métall. (1874). — Combinais. ammoniacales du Hg. — Dosage d'un mélange d. sulfites & hyposulfites. — L'hypobromite dans l'analyse (1875). — Le sulfocyanate de K, 4 p. — Le sulfocyanogène. — L'iodure mercureux (1877). — Sensibil.*** d. réactifs de la Mn, 2 p. — Les sulfo-arséniures. — Iodure du plomb bleu. — Limite de réaction des carbonates alcal. (1878). — Séparat.** de l'acide phosphorique & d. terres alcal. (1879). L'acide phosphat. — Le sulfure de Hg (1880).

Ann. chim. phys.: Étude** chim. de globulaires, 15 p. (**28**, 1883).

Bouche, du Rhône, Soc. pharm. Bull.: Suc de Mancenitus (mit Heckel), 6 p. (1880).

J. de pharm.: Act. du chlorure de chaux s. qqs éthers composés, 2 p. (**36**, 1859). — Décompos. électrolyt. de qqs composés du cyanogène, 13 p. (**44**, 1863). — S. le vin de quinquina etc., 17 p. (**18**, 1873). — Act. de l'hypermang. de K sur l. sulfures, 5 & 6 p. (**20**, 1874). — Sulfocyan.[3] de K en prés. des ac. oxygén. (mit Würtz), 4 & 7 p. — Étude*[4] pharmacol. d'un nouveau succédané de l'écorce d'angusture, 8 p. (**22**, 1874). — L'essence*[4] d'angusture, 4 p. (**26**, 1877). — Écorces*[3] d. diosmées (preisgekrönt), 47 p. — Prés.[3] du Se dans le HCl du commerce, 2 p. (**28**, 1878). — Écorce*[4] d'Alstonia constricta, 11 p. (**29**, 1879). Cause d'erreur dans l'anal. imméd., 3 p. — Présence de la ptomaïne chez l. animaux infér., 5 p. (**3**, 1881). — Dépôt* des eaux de Schinznach, Suisse, 4 & 5 p. (**5**, 1882). — Orig. de l'As & de la lithine, 7 p. — As dans l. eaux de Barèges, 6 p. (**6**, 1883). — Des** kolas afric. (preisgekr.), 66 p. (**7** & **8**, id.).

Lorraine, Soc. Pharm. Bull.: Essence de Santal, 6 p. (1879). — Eaux de Nancy, 8 p. — Anal. de qqs terrains d. Vosges, 7 p. (1881).

Paris, C. R.: Rech. chim. & phys. sur qqs liqu. organ.: eau d. oursins, kystes hydatiques & cysticerques, 3 p. (**95**, 1882).

Paris, Soc. chim. Bull.: La[1,2] pyruvine, 4 p. (**17**, 1872). — Act.[1] du sulfure de Na sur la glycérine, 3 p. (**18**, 1873). — Dosage d'un mélange de H_2S & de sulfures, 7 p. (**22**, 1874).

Robin, J. anat.: Considérations mécan. s. l. muscles, 24 p. (**8** & **9**, 1872 & 73). — Du** m'boundou, poison d. Gabonais (preisgekrönt), 62 p. (**17**, 1881).

Union pharmac.: Le sous-nitrate de Bi (mit Reeb). — Solubilité de qqs sels de quinine. — D° dans la glycérine. — Act. d. agents oxydants s. la glycérine. — Le chlorhydrargyrate de potasse. — Qqs réact. d. alcaloïdes (1873). — L'oxydat. de l'acide pyrogallique, 5 p. — Colorat. bleue de la résine de gayac., 4 p. — L'iodure de S, 8 p. — L'hyposylfite de soude. Act. du chlorure ferrique & de l'hypermanganate s. l. sulfures, 24 p. — Affinité d. métaux pour le S (1874). — Act. de l'iode s. l. carbonates alcal., 3 p. — L'iodure d'azote, 5 p. — Act. d. iodures s. les bases mercuriques. — Déplacem. du Cl par le J & par le Br, 12 p. (1875). — L'huile** & l'oléorésine du calophyllum inophyllum (mém. cour. extrait) (1876). Act. du cyanure rouge s. l. sulfures, 3 p. — Act. d. oxydants s. le sulfocyanate de K, 4 p. D. phosphates dans l'acétate de Na, 1 p. (1879).

* m. F. C. Oberlin; ** mit E. Heckel; *** m. Schmitt; [1] auch in Paris, C. R.; [2] Ann. chim. phys.; [3] Union pharmac.; [4] Nancy, Soc. sc. Bull.

II **Schlagintweit-Sakünlünski,** Hermann Rudolph Alfred von. — Lebte theils zu Jägersburg bei Forchheim, theils in München; Medaillist & Mitgl. zahlr. gel. Ges. (CL) (Ztg) [Br],

†1882, Jan. 19, München (geb. $^{13}/_{5}$ 26). Schrieb noch: Reisen in Indien & Hochasien: I. Indien, 590 p., II. Hochasien, 488 p., III. Tibet, 335 p., IV. Ost-Turkistan etc. nebst wissensch. Zusammenstell., 556 p., 8°, Jena, 1871—80. — Von d. »Results* of a scient. mission to India etc.« erschien 1863 Vol. 3 & 1866 Vol. 4.

Berlin, Akad. Mon.-Ber.: Mittlere[1] Temperat. d. Jahreszeiten; Isothermen Indiens & Hoch-Asiens, 55 p. (1863 & 65).

London, Geogr. Soc. Proc.: Journey* across the Kuen-Luen from Ladák to Khotan, 5 p. (**1**, 1857).

London, Phil. Trans.: Numer. elem. of Indian meteorology, 18 p. (**153**, 1863).

London, Roy. Soc. Proc.: Temper.* & densities of the seas betw. Southampton & Bombay, viâ Mediterr. & Red Sea, 3 p. (**7**, 1855).

München, Akad. Abh.: Die Salzseen in W-Tibet & Turkistan, 70 p. (**11**, 1871). — Pässe üb. Karakorúm & Künlün, 113 p. — Klimat. Charakter d. pflanzengeogr. Regionen Hochasiens etc., 46 p. (**12**, 1876). — Regenverhältnisse in Indien, im Ind. Archipel & in Hoch-Asien, 190 p. (**14**, 1881). — **Berichte:** Temper. in Indien, 2 p. — Meteorol. aus Indien & Hoch-

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Asien, 9 p. (1863). — Einfl. d. Feuchtigk. auf Insolation in Indien & Hoch-Asien, 31 p. (1864). Die Temper.-Stat. & Isothermen v. Hoch-Asien, 34 p. (1865). — Therm. Verhältn. d. tiefsten Gletscherenden im Himalaya & in Tibet, 3 p. Die[2] Scalenrädchen, 2 p. (1866). — Höhenbest. in Indien, im Himalaya, in Tibet & Turkistan, 40 p. (1867). — Vorbereit. zu physik. Beob. in Indien während tot. Sonnenfinstern., 4 p. (1868). — Erläuter. der Gebiete Hochasiens, 14 p. (1870). — Wasseruhr & Klangscheibe in Indien, 11 p. (**1**, 1871). — Erläuter. d. Karte v. W-Hoch-Asien, 7 p. (**2**, 1872). — Nephrit, Jadeït & Saussurit im Künlün, 46 p. (**3** & **4**, 1873 & 74). — Auftreten v. Bor-Verbind. in Tibet, 35 p. (**8**, 1878). — Erläuter. d. 4. Bandes der Reisen in Indien & Hochasien, 33 p. (**10**, 1880).

München, Gelehrte Anz.: Magn. Beobacht. in Indien & Hoch-Asien, 13 p. (**48**, 1859).

Nürnberg, Naturhistor. Ges. Abh.: Assam, d. mittlere Stromgebiet des Brahmaputra, 11 p. (**3**, 1864).

Botan. & Ethnographisches in München, Akad. Abhandl. & Ber.

* mit Adolf & Robert S.; [1] auch in Paris, C. R.; [2] Astron. Nachr.

[II]**Schlagintweit,** Robert. — Bruder des Vorigen; ward nach seiner Rückkehr v. Asien 1864 Prof. d. Geogr. an d. Univers. Giessen, machte noch 1868—69 e. 10-monatl. Reise (auch wieder 1880) nach N-Amerika (LRE) [GJN],

[† 1885, Juni 6, Giessen] (geb. $^{27}/_{10}$ 33).

Schrieb noch: Poet. Bilder aus allen Theilen d. Erde, 308 p., 8°, Soest, 1869: 2. Ed., m. Titel: Geogr. Bilder etc., Halle, 1882. — Pacific-Eisenbahn, 203 p., 8°, Leipzig, 1870. — Californien, Land & Leute, 381 p., 8°, ib. 1871. Die Mormonen, 1874, 318 p., 8°, Cöln, 1878. Die Prärien des amerik. Westens, 207 p., 8°, ib. 1876. — Amer. Eisenbahneinrichtungen, 135 p., 8°, ib. 1881.

Bengal, Asiat. Soc. J.: Enumerat. of the hot springs of India & High Asia, 7 p. (**33**, 1865).

Brit. Assoc. Rep.: Thermo-barom., compared with barom. at great heights, 1 p. (1860).

Madras, J. Lit. Sc.: Enumerat. of the snowy peaks measured in t. Himalaya, 9 p. (**1**, 1866).

Nürnberg, Naturhist. Ver. Abh.: Geogr. Schilderungen aus Central-Indien (**2**, 1861).

Petermann, Geogr. Mitth.: Phys.-geogr.[1] Schilderung v. Hoch-Asien, 16 p. (1865).

Ztschr. allgem. Erdkunde: Höhenverhältn.[2] Indiens & Hoch-Asiens, 25 p. (**11**, 1861). — Zusammenstell. der heissen Quellen Indiens, 3 p. (**13**, 1862).

Ferner Ethnogr. etc. in Brit. Assoc. Rep. & Berlin, Ztschr. Erdk.

Vergl. Hermann v. Schlagintweit.

[1] auch in Bengal, Asiat. Soc. J.; [2] München, Ak. B.

Schlegel, Gustave. — Dr. phil. 1869 Jena; Sinologe; ward für d. chines. Sprache: 1862 Regierungs-Dolmetscher zu Batavia, 1875 Prof. für d. Dolmetscherzöglinge zu Leiden; seit 1877 Prof. an d. Univers. daselbst [Or],

geb. 1840, Spt. 30, Oestgeest b. Leiden.

Uranographie chinoise, 2 Vol., 929 p., 4° & 7 Karten, Haag, 1875.

Nederl. Indie, Bijdragen: Réponse aux critiques de l'uranogr. chinoise, 23 p. (1880).

Schrieb ferner üb. chines. Zustände in ind. & chines. Ztschr., auch Chines.-Sprachwissenschaftl.; übersetzte chines. Romane & schrieb: Nederl. chines. Woordenbock, 4 Vol., 6000 p., Leiden, 1878—83.

Schiegel, Stanislaus Ferdinand Victor. — Dr. phil. 1881 Leipzig; studirte 1860—63 in Berlin Math., Naturw. & class. Philologie, ward wiss. Lehrer: 1866 in Breslau, dann in Stettin, 1868 in Anclam; 1869 Oberlehrer d. Math. am Gymnas. zu Waren in Mecklenburg [Or],

geb. 1843, März 4, Frankfurt a. M.

Unters. üb. e. Fläche 3. Ordn. nach Grassmann's Ausdehn.-Lehre (Progr.), 22 p., 4°, Berlin, 1871. — Einfl. d. Naturwiss. auf d. ideale Richt. d. geist. Lebens, 21 p., 8°, Waren, 1872. Syst. d. Raumlehre, 416 p., Leipzig, 1872—75. Herm. Grassmann's Leben & Werke, 82 p., ib. 1878. — Lehrbuch d. element. Math., 4 Vol., 711 p., 8°, Wolfenbüttel, 1878—80. — Vierstell. Logar.-Taf., 28 p., 8°, ib. 1880. — Geom. Anwend. d. Grassmann'schen Ausd.-Lehre (Programm), 31 p., 4°, Waren, 1882. — Gegenwärtige Krisis im höheren Schulwesen Deutschlands, 24 p. 8°, Wismar, 1883.

Acad. Nat. Curios. Nova Acta: Theorie d. homogenen zusammenges. Raumgebilde, 123 p. (**44**, 1883) (auch separat).

Hofmann, Ztschr. math. Unterr.: Methoden math. Darstell., 8 p. (**10**, 1879). — Die Ausdehn.-Lehre als Mittel z. Analysis elem.-geom. Aufg., 6 p. (**14**, 1883). — Ebenda noch pädagog.-math. Artikel.

Math. Ann.: Mechan. Erzeugung v. Curven, 8 p. (**6**, 1873).

Paris, Soc. math. Bull.: Théorèmes de géom. à n dimens., 36 p. — Théorème de Laisant, rel. au centre de gravité, 3 p. (**10**, 1882).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Spec. Gew. d. Legirungen, 5 p. — Math. Bestimm. d. Zahlenverhältn. in d. Dur-Tonleitern etc., 14 p. (**18**, 1873). — Darstellbark. e. Zahl d. Summen v. Quadr., 1 p. — Theilbark. d. Zahlen, 2 p. (**21**, 1876). — Euler's Bildungsges. f. Kettenbruchwerthe, 3 p. (**22**, 1877). — Geom. Darstell. d. Imaginären nach d. Ausdehnungslehre, 16 p. — Cartes. reciprokes Coord.-Syst., 2 p. Verallgemeiner. e. Erzeugungsart d. Curven 2. Gr., 5 p. — Binom.-Coeff., 2 p. (**23**, 1878). Verallgemein. eines geom. Paradoxons, 6 p. — Neuere geom. Meth. & ihre Verwandtsch. m. Grassmann's Ausdehn.-Lehre, 6 & 7 p. (**24**, 1879).

Digitized by Google

Auflös. d. Doppelpunktes e. ebenen Curve im 3-dimens. Raume; e. mit d. Curve zusammenhäng. mechan. Problem, 9 p. (**28**, 1883). — Ferner einige kleinere Notizen.

Schleinitz, Georg Emil Gustav Freiherr von. — Hydrogr. d. deutschen Marine, Vorstand d. hydrogr. Amtes in Berlin, machte 1859—62 die preuss. Exped. nach China, Japan & Siam mit, war 1874—76 Commandant der »Gazelle« auf d. wiss. Exped. um d. Erde; 1873 Mitgl. d. Centraldirector. der preuss. Vermess., 1881 Beisitzer im Oberseeamt, 1883 Contre-Admiral [Br] (HR),

geb. 1834, Juni 17, Bromberg.

Berlin, Ges. Erdk. Verh.: Forschungsreise d. »Gazelle« 1874—76, 32 p. (**3**, 1876). — Die v. d. Meteorol.-Conf. in Hamburg 1879 geplante Polarforschung, 22 p. (**7**, 1880).

Berlin, Ztschr. Erdk.: Geogr. & ethnograph. Beob. auf Neu-Guinea, New Brit. & Salomon-Archipel, 37 p. (**12**, 1877).

Annales Hydrogr.: Voyage du navire de guerre allem. »Gazelle« de Kiel aux îles Kerguelen; obs. & sondages, 127 p. (**39** & **40**, 1876 & 77).

Schlesinger, Josef. — War in Wien: 1866—70 Prof. an d. Oberrealschule d. inneren Stadt, zugleich seit 1867 Privatdocent am polyt. Instit., 1870 Prof. d. Math. an der Forstakad. Mariabrunn, & seit 1875 Prof. ord. der Geodäsie & darst. Geom. an d. Hochschule f. Bodencultur zu Wien [Or],

geb. 1831, Dec. 31, Mähr.-Schönberg.

Die darstell. Geometrie im Sinne d. neueren Geom., 500 p., 8°, Wien, 1870. — Unterrichtsmethode d. darst. Geom. im Sinne d. n. Geom. an Realschulen, 24 p., 8°, ib. 1871. — D. geod. Tachygraph & d. Tachygraph-Planimeter, 115 p., 8°, ib. 1877. — Entstehung d. phys. & geist. Welt aus d. Aether, 97 p., 8°, ib. 1882.

Grunert, Arch. Math.: Ueb. d. Pothenot'sche Aufgabe etc., 8 p. (**54**, 1872).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: D. projectiv. Flächen, 7 p. — Darstell. d. Collinear-Project. & projectiv. Grundges. in e. für d. descript. Geom. geeigneten Form, 18 p. (**58**, 1868). — Darstell. der räuml. Collinear-Project. in orthogonalen Abbildungen, 8 p. (**59**, 1869).

Wien, Centralbl. f. Forstwesen: Maximalfehler bei Polygonisirungen & ihre Bedeutung in d. Vermessungspraxis, 17 p. (1881).

Schlichting, Julius. — Wasserbau-Inspector in Wesel, seit 1879 Prof. f. Wasserbau an d. techn. Hochschule in Berlin, Vorsitz. d. Centralvereins f. Heb. d. Fluss- & Kanal-Schifffahrt [GJE],

geb. 1835, ... Gmünd,

[† 1894, $^{18}/_{11}$, Berlin].

Kunststrassen in Preussen, 17 p., 8°, Tilsit, 1874. Canalisat. d. Mosel, 14 p., 4°, Berlin, 1875. — Schiffbarmach. d. Flüsse, 31 p., 8°, ib. 1876. Rhein-Issel-Kanal, 80 p., 8°, Wesel, 1878. — Eindeich. d. Flussthäler, 30 p., 8°, Sorau, 1880. Wasserstrassen Frankr., 26 p., 4°, Berlin, id. Lieferte mit Anderen d. III. Theil des Handbuches d. Ingenieur-Wissensch.: »Wasserbau«, 570 p., Leipzig, 1883.

Z. Bauwesen: Die Sohlengeschwind. & die Geschw.-Scale d. Ströme, 18 p. (**27**, 1877).

II **Schlippe,** Karl Friedrich von. — (v. d. Apotheker in Montreux),

† 1867, Aug. . ., Heidelberg (geb. $^{27}/_{11}$ 1799).

II **Schlömilch,** Oscar Xaver (geb. $^{13}/_{4}$ 23). — Prof. ord. am Polytechn. in Dresden, seit 1874 Geheimer Schulrath im Ministerium [Or].

Schrieb noch: Handbuch der algebr. Analysis, 1862, 6. Ed., 413 p., 8°, Jena, 1881. — Compend. d. höheren Analysis, 1864, 5. Ed., 1110 p., Braunschw., 1881. — Fünfstell. log. trig. Tafeln, 3. Ed., 200 p., 12°, ib. 1866. — Schulausg., 8. Ed., 151 p., 1882. — Grundz. e. wiss. Darstell. d. Geom. d. Maasses, 1868, 6. Ed., 510 p., Eisenach, 1883. — Uebungsbuch z. Stud. d. höh. Anal., 2 Vol., 602 p., 8°, Leipzig, 1870, 3. Ed., 693 p., 1882. — Festrede z. Jubil. d. Ing.-Ver., 13 p., 8°, Dresden, 1871. — Lehrb. d. anal. Geom. (mit O. Fort), 5. Ed., 260 p., Leipzig, 1883. — Handbuch d. Math. (mit Reidt & Heger), 2 Vol., 1625 p., 8°, Breslau, 1881. — Begründete 1856 und redigirt seitdem die Zeitschr. f. Math. & Physik (jährl. ein Band), Leipzig.

Civilingenieur: Kettenbrücken von durchaus gleicher Sicherheit, 3 p. (**1**, 1854). — Axonometr. Projection, 4 p. (**2** & **5**, 1856 & 59). — Graph. Darstell. gegebener Winkel & regelmäss. Vielecke, 2 p. (**5**). — Näherungsweise Berechn. v. Funct. & besond. d. Ellipsenumfanges, 7 p. (**12**, 1866).

Leopoldina: Berichtig. v. »Stieber, wahre Gestalt der Planeten- & Cometenbahnen«, 11 p. (**5**, 1865).

Leipzig, Ges. Wiss. Ber.: Neuer stat. Beweis f. d. Parallelogr. d. Kräfte, 3 p. (**12**, 1860). — Transform. v. ∞ Reihen, 5 p. (**13**, 1861). — Complanat.[1] centr. Flächen 2. Ord., 12 p. — D°[1] gewisser Fusspunktsflächen, 5 p. (**14**, 1862). Entwickl. v. Funct. complexer Var. in Facultätenreihen, 5 p. (**15**, 1863). — Complanat. verschied. Flächen, 8 p. (**18**, 1866). — Wegschaff. v. Wurzelgrössen aus Differentialen, 3 p. (**20**, 1868). — Stereometr. Analoga zu Fagnano's Satz, 6 p. (**23**, 1871). — Besond. Gattung v. algebr. Functionen, 4 p. — Bedingt-converg.[1] Reihen, 4 p. (**24**, 1872). — Einige[1] unendl. Reihen, 5 p. — Summen[1] von Potenzen der recipr. natürl. Zahlen, 3 p. (**29**, 1877). — Der verallgem. Taylor'sche Satz, 8 p. (**31**, 1879).

Liouville, J. Math.: S. qqs intégrales ellipt., 4 p. — Réduct. d'une intégr. multiple, 7 p. (**2**,

Digitized by Google

1857). — Changem. de la variable indép. dans l. dériv. d'une fonct., 5 p. (**3**, 1858). — La quadrat. d. surf. de 2. ord. douées de centre, 10 p. — Résolut. des équat. du 4. degré, etc., 3 p. (**8**, 1863).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Kegelschnitte als Collin.-Verwandte d. Kreises, 20 p. — Besondere Reihengatt., 7 p. — Restbetracht. für d. arcsin.-Reihe, 2 p. — Gleichgespannte Kettenbrückenlinie (aus Progr. Polyt. Dresden), 5 p. Entwickel. vielf. Integr., 10 p. — Zur Theorie d. Γ-Funct., 2 p. — Potenzreihen & Reste, 13 p. — Unendl. Reihen, 2 p. — Entwickl. von arcsin x, 2 p. — Best. vielf. Integr., 2 p. Ueb. $\int_0^\infty (\cos 2\beta x . e^{-\gamma^2 x^2} . dx/(a^2 + x^2)$, 2 p. Bernouilli's Funct. & Entwicklung halbconverg. Reihen, 19 p. — Ueb. $\int_0^x l(l \pm \xi) d\xi/\xi$, 5 p. Linien v. gleicher Steig. auf gegeb. Flächen, 4 p. — Beweis d. Hauptsatzes d. Transvers.-Theorie, 1 p. — Tangentenviereck, 2 p. — Oberfl. d. 3-achs. Ellipsoïds & deren Schwerpunkt, 3 p. (**1**, 1856). — Ellipt. Integr., 7 p. Analyt. Beweise d. Parallelogr. d. Kräfte, 9 p. Evolute der Ellipse, 1 p. — Bessel's Funct., 28 p. — Verallgemein. v. Taylor's Satz, 4 p. Krümmungsrad. d. Kegelschn., 5 p. — Ueb. d. 6 Kreise d. vollständ. 4-ecks, 5 p. — Graph. Rectific. & Transposit. v. Kreisbögen; Constr. v. cycl. Curven, 4 p. (**2**, 1857). — Approxim. Darstell. v. gegeb. Funct., 7 p. — Beweg. e. schweren Körpers auf e. Schraubenlinie, 1 p. Unendl. Reihe, 7 p. — Arithm.,[2] geom. & harmon. Mittel, 2 p. — Harmon. Reihe, 1 p. — Mittelgrössen verschied. Ordn., 7 p. — Quotient zweier Facultäten, 1 p. — Elem. Entwickl. d. ∞ Producte für d. trigonom. Funct., 4 p. (**3**, 1858). — Discontin. von ∞ Reihen, 3 p. — Satz v. d. Flächen eben. Curven, 3 p. Beweg. e. Massen-Punktes auf e. verticalen Plancurve, 3 p. — Element. Theorie d. axonom. Project., 4 p. — Neue Reihe f. Γ-Funct., 2 p. — Transcend. Funct., 4 p. (**4**, 1859). — Discontinuirl. Funct., 1 p. — Unendl.[2] Reihen, 4 p. — Ueb. $\int_0^\infty \sin^p x . dx/x^q$, 6 p. — Differentiat. v. ∞ Potenzreihen, 2 p. — Integr. d. lin. Diff.-Gleich. 2. Ord., 22 p. — Parallelogr. d. Kräfte, 2 p. — Integralsin. & -cos., 2 p. (**5**, 1860). — Neue Auflös. d. biquadrat. Gleich., 2 p. — Integralformeln, 4 p. — Curvenconstruct.; Rectific. d. Ellipse, 4 p. — Lambert's Reihe, 8 p. — Gleichseitig-hyperbolische Schnitte d. Flächen 2. Gr., 3 p. (**6**, 1861). — Potential d. Kugelschaale, 5 p. — Integralformeln, 6 p. (**6** & **7**, 1861 & 62). — Wulstförmige Flächen, 2 p. — Complan. d. konischen Keilfläche, 2 p. — Reduct. der biquadr. Gleich., 2 p. (**8**, 1863). — Reduct. v. Doppelintegral. auf Producte einf. Int., 4 p. — Durch Γ-Funct. ausdrückb. Integr., 2 p. — Pothenot's Aufg., 2 p. (**9**, 1864). — Converg. & diverg. ∞ Reihen, 2 p. — Näherungsweise Berechn. d. Permut.-Zahlen, 4 p. (**10**, 1865). — Angeblich neues Kriter. für d. Converg. v. ∞ Reihen, 2 p. — Complanat., 10 p. (**11**, 1866). — Arctg $(\xi + i\eta)$, 3 p. — Aus Kegelschn. abgeleit. Curven, 3 p. Harmon. Reihe, 3 p. (**14**, 1869). — Rectificable Curven, 2 p. — Dirichlet's Paradoxon bei ∞ Reihen, 1 p. — Anziehung e. Ellipsoids auf e. äusseren Punkt, 1 p. (**15**, 1870). — Kettenbruchentwickel. v. tg x, 1 p. — D° für unvollständ. Γ-Funct., 2 p. (**16**, 1871). — D° für Quadratwurzeln, 1 p. — Werthe von arcsin $(x + iy)$ & arccos $(x + iy)$, 3 p. — Integrale längs geschloss. Wege, 3 p. — Bestimm. der Wahrscheinlichk. e. Beob.-Fehlers, 1 p. (**17**, 1872). — Gleichzeit. Converg. oder Diverg. zweier Reihen, 1 p. (**18**, 1873). — Ovallinien, 2 p. — Verallgem. e. geom. Satzes v. Fermat, 1 p. (**19**, 1874). — Flächen v. gegeb. Eigenschaften, 5 p. (**21**, 1876). — Das vollständige Viereck, 2 p. — Doppelt-centr. Vierecke, 1 p. Tang. & Norm. an Curvensyst., 3 p. (**23**, 1878). Zu Schröder's »Infinit. Werth v. $\int_0^1 (u_n) du$«, 3 p. — Recipr. Werth d. Γ-Funct., 3 p. — Eine Verwandte derselben, 8 p. — Quot. 2er Γ-Funct., 2 p. (**25**, 1880). — Summen & Prod. v. Vectoren d. Ellipse, 4 p. — Simultan. converg. & diverg. Reihen, 2 p. — Concentr. Ellipsen & Hyperb., 2 p. (**26**, 1881). — Ellipt. Integr., 2 p. — Reihenentwickl. f. hyperell. Integr., 4 p. (**27**, 1882). — Noch verschiedene kleinere Bemerk. daselbst.

Tortolini, Ann. di sc.: S. qqs intégr. multiples, 12 p. (**3**, 1852).

[1] auch in Schlömilch, Zeitschr. Math.; [2] Nouv. ann. math.

Schlönbach, Albert. — Ober-Salineninspector in Liebenhalle bei Salzgitter seit Anfang d. 40er Jahre [von d. Verwaltung],

geb. 1811, Febr. 4, Sülbeck, Hannover,
† 1877, Febr. 23, Liebenhalle, » .

Deutsch. Geol. Ges. Z.: Lettenkohle & Kreide, N-Harz, 7 p. (**11**, 1859).

Karsten, Arch.: Erbohr. v. Steinsalz zu Liebenhalle, 64 p. (**26**, 1854).

Neues Jahrb. Miner.: Das Bonebed & oberer Keuper, Hannover, 22 p. (1860). — $CaCO_3$ im Plänerkalk & interessantes Gebirgsprofil bei Salzgitter, 2 p. (1869).

Tschermak, Min. Mitth.: Erbohr. v. Kalisalzen b. Davenstedt, 6 p. (1875).

Schlönbach, Georg Justin Karl Urban. — Dr. phil. 1863 Halle; Sohn d. Vorigen; studirte 1859 in Göttingen, München & Berlin, ward 1867 an die geol. Reichsanst. in Wien berufen (Nekrolog v. Hébert BSGF) [ADB],

geb. 1841, März 10, Liebenhalle bei Salzgitter,
† 1870, Aug. 13, Bergaszka, Ungarn.

Deutsche geol. Ges. Z.: Eisenstein d. mittl. Lias in NW-Deutschl.; ält. & jüng. Lias, 102 p. Geognost. aus d. Eifel & dem Braunschweigischen, 4 p. (**15**, 1863). — Lias & Jura in N-Deutschl.; Kreide in Böhmen; Reise in N-

Digitized by Google

Frankr., 15 p. (**17**, 1865). — Brachiopoden aus d. unteren Gault, Westf., 13 p. (**18**, 1866).

Neues Jahrb. Miner.: Parallelen zw. oberen Pläner in NW-Deutschl. & im Seine-Becken, 12 p. — N-deutsche Kreide-Brachiopoden, 2 p. (1866). — Geol. Aufnahme an d. Roman-Banater Militairgrenze, 3 p. — Alter d. Grünsandes b. Osnabrück, 34 p. (1869).

Paläontographica: Jura & Kreide in NW-Deutschland, 45 & 66 p. (**13**, 1866).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: N-deutsche Galeriten-Schichten & ihre Brachiopoden, 44 p.

Wien, Geol. Jahrb.: Brachiopoden d. böhm. Kreide, 28 p. — Belemn. rugifer aus d. eocenen Tuffe v. Ronca, 7 p. (1868). — Sepia vindobon.; Cephalopoden d. Gosau, 7 p. (1869). Ferner paläontol.-geogn. Bemerkungen. — **Verhandl.:** Tithonische Fauna in Spanien & S-Tirol, 2 p. — Rhät. Schichten b. Kössen, 2 p. — Gosauformat. b. Grünbach, 3 p. — Neocom bei St. Wolfgang, 3 p. — Belemniten b. Wien; neue Crustaceen aus d. mittl. Lias, 6 p. (1867). Kreide im Iser-Gebiet, Böhmen, 7 & 6 p. — D° bei Chrudim, 4 p. — D° bei Josephstadt, 2 p. — D° in NO-Böhmen, 6 p. (1868). — Das Roman-Banater Gebiet, 4 & 3 p. — Spaltenbild. im Banat, 4 p. (1869). — Amonnites ultramont. im Bakonyer Walde, 2 p. (1870).

Vergl. Mojsisovicz v. Mojsvar.

Schloesing, Jean Jacques Théophile. — Trat 1841 in d. »École polyt.«, 1843 b. d. »administrat. d. tabacs«, wurde Director d. »École d'applicat. annexée à la manufacture« in Paris; seit 1882 Mitgl. d. Pariser Akadem., 1878 Vicepräs. d. Ausstell.-Jury [VD 6],

geb. 1824, Juli 9, Marseille.

Ann. chim. phys.: La nicotine, 19 p. (**19**, 1847). Dosage[1] de l'ammoniaque, 12 p. (**31**, 1851). D°[1] de l'acide azotique accompagné de matières org., applic. au tabac, 30 p. (**40**, 1854). Fabricat. du carbonate de soude (m. Rolland), 59 p. (**14**, 1868). — Détermin. simultanée de C, de H & de N dans l'analyse org., 12 p. — Régulateur du chauffage par le gaz, 6 p. (**19**, 1870). — Terre végétale, 32 p. (**2**, 1874). — Séparat.[1,2] de K & de Na, 9 p. (**11**, 1877). — Fixat. de N par la terre végét., 5 p. (**24**, 1881).

Moniteur scient.: Dosage de l'acide phosphorique, 5 p. (**15**, 1873).

Paris, C. R.: Le[1] tabac, 5 p. (**50**, 1860). — Fabricat.[1] du Cl, 3 p. (**55**, 1862). — Méthode pour jauger l. fluides, 2 p. (**57**, 1863). — Dosage de l'acide phosphorique, 10 p. (**59**, **66** & **67**, 1864—68). — Product. de températures élevées par le gaz d'éclair. & l'air, 7 p. (**61** & **62**, 1865 & 66). — Décompos. d. nitrates pendant les fermentat., 2 p. (**66**, 1868). — Précipitat. d. limons par d. solut. salines très-étendues, 3 p. (**70**, 1870). — S. la dissolut. du carbonate de chaux par CO_2, 7 p. (**74** & **75**, 1872). — Constitut. d. argiles, 11 p. (**78** & **79**, 1874). — Dosage etc. de l'ammoniaque atmosph., 7 p. (**80**, 1875). — Échang. d'ammon. entre l. eaux, l'atmosph. & l. continents, 15 p. (**81** & **82**). — D° entre l'atmosph. & la terre végét., 3 p. — Fixation de N par la terre végét., 3 p. (**82**, 1876). — Constance de CO_2 dans l'air, 2 p. (**90**, 1880). — Industrie de la Mg, 8 p. (**93**, 1881). — Absorpt. d. corps volatils à l'aide de la chaleur, 2 p. (**94**, 1882).

Agronom. in Paris, C. R. — Vergl. Müntz.

[1] auch in Erdmann, J. pr. Chem.; [2] Paris, C. R.

Schlüter, Clemens August Joseph. Dr. phil. 1863 Breslau; Sohn d. Geheimen Justizraths Arnold Schl. in Paderborn, Enkel d. jurist. Schriftstellers Oberlandesgerichtsraths Dr. Clemens Aug. Schl. in Münster; erst Bergmann, studirte 1859 Naturw. in Berlin & Breslau, seit 1882 Prof. der Geol. & Paläontol., sowie Director d. geol.-pal. Museums in Bonn [Or],

geb. 1835, Juli 3, Coesfeld.

De macruris decapodibus, qui e saxis Senonicis atque Cenomanicis Guesfaliae proveniunt, 20 p., 4°, Vratislaviae, 1863. — Das Westphälische Kreidebecken auf von Dechen's geolog. Uebersichtskarte d. Rheinprovinz & Westphalen, I, Berlin, 1866, II. ib. 1883. — Die jüngsten Ammonen N-Deutschl., 36 p. & 6 t., 4°, Bonn, 1867. — Neue Fische & Krebse aus d. Kreide Westphalens (mit W. v. d. Marck), 36 p. & 4 t., 4°, Cassel, 1868. — Spongitarien-Bänke d. ob. Quadraten & unteren Mucronaten-Schichten d. Münsterlandes, 38 p. & 1 t., Bonn, 1872.

Abh. z. geol. Karte Preuss. & Thür.: D. regulären Echiniden d. N-deutschen Kreide, 315 p. & 21 t., (1883).

Bonn, Nat. Ver. Verh.: Fossile Echinodermen v. N-Deutschl., 31 p. (**26**, 1869). — Jurass. Crustaceen-Typen d. ober. Kreide, 14 p. (**31**, 1874). — Neuere Arbeiten üb. d. älteste Devon d. Harzes, 15 p. (**35**, 1878).

Deutsch. Geol. Ges. Z.: Die Macruren Decapoden d. Senon- & Cenoman-Bildungen Westphalens, 48 p. (**14**, 1862). — Schichten d. Teutoburger Waldes bei Altenbecken, 41 p. (**18**, 1866). — Emscher Mergel, zw. Cuvieri-Pläner & Quadraten-Kreide lagerndes mächtiges Gebirgsglied, 7 p. — Belemniten von Bornholm; Altersbest. d. Arnager-Kalkes, 28 p. (**26**, 1874). Verbreit. d. Cephalop. in d. ober. Kreide N-Deutschl., 61 p. (**28**, 1876). — Astylide Crinoiden, 38 p. (**30**, 1878). — Coelotrochium Decheni, Foramin. a. d. Mittel-Devon, 7 p. — Neue & weniger gekannte Tertiär- & Kreide-Krebse von N-Deutschl., 29 p. (**31**, 1879). — Einige Anthozoen d. Devon, 34 p. (**33**, 1881) (auch Bonn, Nat. Ver. Verh.).

Neues Jahrb. Miner.: Geogn. Reise n. Schweden, 40 p. (1870).

Paläontographica: Cephalopoden der oberen deutschen Kreide, 263 p. & 55 t. (**21** & **24**, 1872—77) (auch separat). — Kreide-Bivalven; Gatt. Inoceramus, 40 p. (**24**).

Ferner viel rein Paläontolog. in ob. Ztschr.

Digitized by Google

II**Schmarda,** Karl Johann (geb. $^{6}/_{7}$ 26). — Oberst im Artillerie-Stabe & Chef d. ersten Section im techn. & administr. Militär-Comité in Wien (OLW).

Schrieb noch: Geometr. Vorbeding. d. treffsichern Fernewirk., 46 p., 8°, Prag, 1862. — Batteriebau* beim Angriff & bei d. Vertheid. fester Plätze, 175 p., 8°, Wien, 1874. — Feld-Batteriebau,* 42 p., 8°, ib. 1875. — Von sein. Lehrbuch d. prakt. Messkunst erschien 1880 e. 4. Ed., 200 p., 8°, unter d. Titel: Lehrb. d. prakt. Geometrie für Cadettenschulen. — Die »Anleit. zur Feldbefestigungskunst« schrieb er zusammen mit J. Möderler.

* mit K. Křiwanek; Theile d. Handbuches für d. k. k. Artillerie.

Schmeckebier, Julius. — Director des Gymn. zu Demmin in Pommern; vorher Dirigent des Progymnasiums daselbst (MDS),

geb. 1817, Jan. 13, Rathenow.

Beiträge zur phys. Geogr. Pommerns (Progr.), 4°, Demmin, 1859.

Schmick, J. Heinrich. — Dr. Prof.; Oberlehrer d. neueren Sprachen an der städt. Realsch. 1. Ord. zu Cöln (HR).

geb. 1840 (?), ...

Umsetz. d. Meere & Wechsel d. Eiszeiten, 47 & 88 p., 8°, Görlitz, 1870 & 71. — Neue Theorie period. säcul. Schwank. & Verschieb. d. Wärmezonen, 196 p., 8°, Münster, 1872. — Aralo-Kaspi-Nieder., & säcul. Schwank. d. Seespiegels, 119 p., 8°, ib. 1874. — Das Fluthphänomen & säcul. Schwank. d. Seespiegels, 1874, 2. Ed., 220 p., Leipzig, 1879. — Die Gezeiten & ihre Folge-Erscheinungen, 169 p., 8°, ib. 1876. — Die Nachbarwelten als gegenseitige Gestalter, 76 p., 8°, ib. 1880. — Sonne & Mond als Bildner d. Erdschale 1876, 2. Ed., 142 p., 8°, ib. 1881. — Ein Wissen für einen Glauben, 153 p., 8°, ib. id.

Wien, Geogr. Ges. Mitth.: Phys. Erklär. d. Gezeiten im Mittelmeer & in d. Adria, 13 p. (**17**, 1874). — Meeres-Circulation, 12 p. (**19**, 1876). Meeres-Strömungen, 13 p. (**21**, 1878).

Ferner Mehreres üb. engl. Sprache & Lit.

II**Schmid,** Ernst Erhard Friedrich Wilhelm — Prof. d. Geol. & Min. an der Univers. Jena (L) (ADB) (NJM),

[† 1885, Febr. 16, Jena] (geb. $^{22}/_{5}$, 15).

Schrieb noch: Grundriss d. Meteorologie, 1009 p., 8°, Leipzig, 1862 (in Karsten's Encycl. d. Phys.).

Berlin, Geol. Landesanst. Jahrb.: Das ostthüringische Röth, 64 p. (**19**, 1881).

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Die Trias an d. Saar & Mosel, 5 p. — Gliederung d. oberen Trias bei Erfurt, 9 p. (**16**, 1864). — Schalige Sandsteine d. obersten Muschelkalks; d. weisse Boden zwischen Unstrut & Wethau, 13 p. (**23**, 1871). — Kaoline des thüring. Buntsandsteins, 24 p. — Porphyrite von Ilmenau, 4 p. (**28**, 1876). — Melaphyre des Thür. Waldes, 5 p. (**30**, 1878).

Jena, Phys. med. Ges. Denkschr.: Quarzfreie Porphyre, Thür., 12 p. (**2**, 1880). — **Sitz.-Ber.:** Steatargillit, Datolith, Skolezit, 9 p. (1880). — Quarzfreie Porphyre, 5 p. (1881). — **Zeitschr.:** Der Ehrenberg bei Ilmenau, 68 p. (**10**, 1876).

Liebig, Ann. Chem.: Oxalsaure Kalkerde, 16 p. (**97**, 1856).

Pogg. Ann. Phys.: Voigtit, Andalusit, 7 p. (**97**, 1855). — Melaphyr von d. Mombächler Höfen, 7 p. — Schaumkalk v. Lengefeld, 3 p. (**119**, 1863). — Cölestin in der Thür. Trias, 10 p. (**120**, id.). — Okenit, 5 p. — Aragonit v. Gross-Kammsdorf bei Saalfeld, 4 p. — Psilomelan, 6 p. (**126**, 1865). — Whewellit etc., 4 p. — Desmin, 4 p. — Mesolith, 4 p. (**142**, 1871).

Paläontologisches & Prähistor. in Deutsch. geol. Ges. Ztschr., Neues Jahrb. Min. etc.

Schmidl, Adolf. — Dr.; studirte in Wien Philosophie & Rechtswissensch., ward daselbst: 1827 Adjunct, 1828 Supplent d. Lehrstuhls d. Philosophie, 1832 beim Bücher-Revisions-Amte angestellt, 1833 Erzieher bei Fürst Lobkowitz, gründete 1844 & redig. bis 1848 in Wien d. »Oesterreich. Blätter für Litteratur & Kunst«, 1848 kurze Zeit Redacteur d. Wiener Zeit., dann Actuar d. Wiener Akad. d. Wiss., seit 1857 Prof. d. Geogr. am Polytechn. in Budapest (OLW),

geb. 1802, Mai 18, Königswart, Böhm.,
† 1863, Nov. 20, Budapest.

Oesterreich. Vaterlandskunde, 193 p., 8°, Wien, 1852. — Zur Höhlenkunde d. Karstes, 317 p., 8°, ib. 1854. — D. Kaiserthum Oesterreich; geogr., stat., topogr. & alphabet. Ortslex. (fortgesetzt von W. F. Warhanek), 641 p., 8°, ib. 1857. — D. Donau v. Ulm bis Wien, 112 p., 8°, Leipzig, 1858. — Wegweiser in d. Adelsberger Grotte & d. benachbarten Höhlen des Karstes, 2. Ed., 93 p., 16°, ib. id. (auch franz. von P. E. Obermayer). — Wien & s. nächst. Umgeb., 7. Ed., 285 p., 12°, ib. id. — D. Donau v. Wien bis z. Mündung, 137 p., 8°, ib. 1859. — Abriss e. Industrie- & Handelsgeogr., 572 p., 8°, Budapest, 1860. — Bihar-Gebirge an d. Grenze v. Ungarn & Siebenbürgen, 442 p., 8°, Wien, 1863. — Ferner Reisebücher f. Oesterreich, Schullehrbücher üb. österr. Geographie, auch Dramatisches.

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Benenn. & Eintheil. der Alpen, 13 p. (1849). — Höhlenkunde d. Karst, 15 p. (1850). — Unterird. Lauf d. Recca, 27 p. (1851). — Baradla-Höhle bei Aggtelek & Lednica-Eishöhle bei Szilitze, Ungarn, 42 p. (**22**, 1856). — Höhlen des Otscher (mit meteorol. Beob. & Höhenmess. von Lukas & Schabus), 50 p. (**24**, 1857). — Die Abaligether Höhle, 14 p. (**48**, 1863).

Ferner kleinere Artikel z. B. üb. Hütten-

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

untersuch. in Wien, Akad. Sitz.-Ber.; auch Artikel meist geogr. & topogr. Inhalts in Hormayr, Archiv; Oesterr. Revue (z. B. über die Höhlen Ungarns, 1863) etc.

Schmidt, Johann Marius Friedrich. — Erst Lehrer an d. Berliner Handelssch.; 1805 (Zeit d. Gründung) an d. Pestalozzi'schen Knabenschule in Berlin, 1810 bei der kgl. Prinzessin, 1833 bis zu s. Tode Custos d. Landkarten & Globen an der kgl. Bibliothek in Berlin (Schmidt, Gelehrt. Berlin) (Voigt, Nekrol. Deutsch.),

geb. 1776, Febr. 14, Dessau,
† 1849, März 16, Berlin.

Pestalozzi's Grössenlehre als Fundament der Arithm. & Geom., 8°, Halle, 1806. — Planigloben & Landkarten.

Schmidt, Carl Joseph. — Nahm Dienste bei dem mähr.-schles. Generalcommando; erhielt 1828 eine Anstellung in Dalmatien, 1830 in Mailand, 1831 wieder bei d. mähr.-schles. Generalcommando, 1841 in Teschen, 1844 in Wien dem Militär-Verpfleg.-Oberverwalter zugethan, 1845 in Laibach Amtsvorstand, 1847 in Triest, 1849 in Wien, 1854 in Brünn, später Secretär d. Werner-Vereins daselbst; Corr. d. geol. Reichsanstalt (OLW),

geb. 1801, Jan. 4, Brünn,
† 1862, Nov. 2, Olmütz.

Brünn & s. Umgebungen, 12°, Brünn, 1835.

Brünn, Mitthell.: Vorkommen d. Turmalins bei Rožna, Mähren, 4 p. — Cacholong[1] in d. hohlen Quarz-Kugeln von Ruditz, Mähren, 5 p. Opal, besonders in Mähren, 17 p. (1855). — Gesteinsarten d. Altvater-Gebirges, 3 p. (1857). Geol. Verhältn. d. Umgegend v. Znaym, 2 p. (1858). — Geol. in Bezieh. zu anderen Wiss. besond. zur Forst- & Landwirthsch., 3 p. — Antrag & Plan e. Bodenkarte von Mähren & Schlesien, 2 p. (1862).

Kleinere geol. Artikel ebenda & in Brünn, Jahresber. — Schrieb Statistisches & viel Belletristisches, namentlich Dramatisches.

[1] auch in Brünn, Jahresber.

II **Schmidt,** Carl Ernst Heinrich. — Seit 1852 Prof. ord. d. Chemie an der Univers. Dorpat; Wirkl. Staatsrath; Corr. d. Petersb. Akadem. (Or 1883) [Oe],

[† 1894, Febr. 27 (A. St.), Dorpat] (geb. $^{1}/_{6}$ (A. St.) 1822.

Schrieb noch in:

Balt. Wochenschr.: Torflager bei Wolmar, 5 p. (1863). — D. Torflager unter Dorpat; d. Allakulla-Moor in Livland, 6 p. (1864). — Feuerfeste Thone aus Kurland, 4 p. (1865). — D. »Rielik« in Livland v. geol.-chem. Standpunkt, 9 p. (1867). — Brunnenmess., 4 p. — Tropfstein des Gotthardsberger Brunnens, 7 p. (1868). Die Phosphoriten Russlands, 7 p. — D. vermeintl. Guanolager in Estland, 4 p. (1869). — Kursker Phosphoriten, 7 p. (1872). — Ackerkrume & Untergrund aus 8 Orten d. Schwarzerde-Region, 23 p. (1880). — Die Schwarzerden v. Ufa & Samara, 15 p. (1881).

Deutsch. Naturf. Vers. Ber.: Meteoritenfälle v. Igast, Pillistfer, Buschhof & Nerft, 2 p. (**39**, 1864).

Dorpat, Archiv Naturk.: Devon. Dolomit-Thone d. Umgegend Dorpats, 18 p. — Dev. Thone im Süden d. Embachthales, 5 p. — Untersilur. Thone d. Nordküste Estlands, 10 p. (**1**, 1854—57). — Wasserversorgung Dorpats, 260 p. (**3** & **8**, 1863 & 76).

Liebig, Ann. Chem.: Zur Geschichte d. Gährung, 3 p. (**126**, 1863).

Livland, Jahrb. Landwirthsch.: Bodenclassen eines Gutes bei Riga, 12 p. (**14**, 1862). — Torflager v. Marama bei Dorpat, 6 p. (**15**, id.). — Thon- & Mergellager zu Pujat, 3 p. (**18**, 1865).

St. Pétersb. Ac. sc. Bull.: Brennbare[1] Gase der Halbinsel Abscheron (**14**, 1855). — Chem. Constit. & Bild. v. Lymphe & Chylus, 15 p. (**3**, 1861). — Hydrolog. Untersuch.: Wässer von Stolypin, Eismeerwasser, Wasser des Peipus-Sees etc., 58 p. (**9**, **12** & **16**, 1866—71). — Essbare[4] Erden aus Lappland & S-Persien, 4 p (**16**). »Mineralbutter« d. Uferfelsen d. Irtisch & Jenissei, 3 p. (**19**, 1874). — Hydrol. Untersuch.: Aral, Kaspi, Dwina & Weiss. Meer, 39 p. (**20**, 1875). — Petroleum[1] & Paraffin führend. Sandstein v. Abscheron, 6 p. (**21**, 1876). — Salpetererde[1] aus dem Kuban-Thal, 3 p. (**22**, id.). — Hydrol. Untersuch.: Kaspi, Kukunor, Eismeer, Ostsee, d. Oceane etc., 63 p. — D° Baikal, Sauerquelle bei Arandjelowatz, 97 p. (**24**, 1878). Brunnenwässer[2] aus d. Aralo-Kaspi-Niederung, 3 p. (**25**, 1879). — Hydrolog. Untersuch.: Ussalje Soolen, Iletzk Salzsee, Wässer etc. a. d. Altai, Issyk-Kul See, Onega See, 5 Brunnen zwischen Orenburg & Ferghana, 87 p. (**28**, 1883). — **Mém.:** Bodenarten[3] d. Barbara, 15 p. (**14**, 1870). — D. Seen d. Bittersalzlinie Omsk-Petropawlowsk-Präsnowskaja, 28 p. (**20**, 1873). Wassermenge & Suspensionsschlamm des unteren Amu-Darja (mit F. Dohrandt), 48 p. (**25**, 1878).

Lieferte ferner Geol.-chemisches für G. v. Helmersen's Aufsätze & Al. v. Middendorff's Ferghana in Vol. 5 der Beiträge zur Kenntn. d. Russ. Reichs; schrieb früher auch noch Physiolog.-chemisches in St. Pétersb., Ac. sc. Bull. & Moleschott, Untersuchungen.

[1] in Abich's Abh.; [2] in Helmersen's Abh.; [3] in Middendorff's Abh.; [4] uuch in Ann. chim. phys.

II **Schmidt,** Johann Friedrich Julius. Dr. phil.; seit 1858 Director d. Sternwarte zu Athen (GJE) (ADB),

[† 1884, Febr. 20, Athen]* (geb. $^{26}/_{10}$ 25).

* Nach (ADB), Jan. 8.

Schrieb noch: Result. aus 11-jähr. Beob. der Sonnenflecken, 39 p. & 10 t., 4°, Wien, 1857. Untersuch. üb. d. Leistungen d. Bourdon'schen Metallbaromet., 36 p. & 3 t., 4°, ib. 1858. —

Digitized by Google

Rillen auf d. Monde, 24 p. & 3 t., 4°, Leipzig 1866. — Phys. Geogr. v. Griechenl., 38 p. 4°, Athen, 1869. — Astron. Beob. üb. Meteor bahnen & deren Ausgangspunkte, 54 p., 4°, ib. id. — Vulkanstud.: Santorin 1866—72, Vesuv, Bajae, Stromboli, Aetna 1870, 235 p. & 7 t., 8°, Leipzig, 1874. — Studien üb. Erdbeben, 1875, 2. Ed., 360 p., 8°, ib. 1879. — Karte d. Gebirge d. Mondes nach eigenen Beobacht. 1840—74, 25 t. & 19 p., 4°; Erläuterungsbd. dazu: 304 p., 4°, Berlin, 1878. — D. Mondlandschaft »Messier«, 19 p., 8°, Halle, 1882.

Astron. Nachr.: Saturn & dessen Ringe, 13 p. (**28**, **29** & **32**, 1849—51). — Von Unkerechtsberg's neue Sternwarte zu Olmütz, 5 p. (**37**, 1854). — Geogr. Lage v. Olmütz, 7 p. (**39**, 1855). — Mercurdurchgang 1861 & 78 in Athen, 6 p. (**56** & **92**). — Dämmerung, 20 p. (**63**, 1865). Beweg. dunkler Flecke auf d. Jupiter, 6 p. (**65** & **97**, 1865 & 80). — Rotation d. Jupiter, 25 p. (**68**, **83**, & **98**, 1867, 74 & 81). — Ausgangspunkte v. Meteorbahnen etc., 30 p. (**70** & **74**, 1868 & 69). — Früheste Sichtbark. d. Mondsichel am Abend, 4 p. (**71**, 1868). — Gegenschein d. Zodiacal-Lichtes, 6 p. (**72**, id.). — Farben d. Sterne, 32 p. (**80**, **94** & **98**). — Meteorstrom 27./11. 1872, 9 p. (**80**, 1873). — Mars, 13 p. (**82** & **97**). — Meteore, 26 p. (**88**, 1876). Helligkeit d. Mars, 14 p. (**97**, 1880). — Ueb. Jupiter, 22 p. (**99** & **101**, 1881 & 82). — Fehler in der Mondkarte, 3 p. (**100**, 1881). — Venusdurchg. in Athen, 4 p. (**104**, 1883). — Beob., Elem. etc. v. Planeten von **26** an. — D° von Cometen von **24** an. — D° von veränderl. Sternen von **21** an. — D° von Sternschnuppen in **21** & **27**. — D° von Mond- & Sonnenfinst. von **22** an. — D° v. Sonnenflecken von **23** an. — D° von Nebelflecken & Sternhaufen von **54** an. — Weiteres auch noch unter d. Titel: Beobacht. auf der Sternwarte zu Athen von Vol. 52 an.

Athènes, Public. de l'observat.: Beiträge zur phys. Geographie von Griechenland (Topogr., Bourdon's Metallbarometer; Klima v. Athen), 532 p., (**1** & **2**, 1861 & 64). — Astronom. Beobacht. üb. Cometen, 145 p. & 18 t. (**1**, 1864).

Deutsch. geol. Ges. Zeitschr.: Entsteh. e. Torfinsel im Cleveezer See, 12 p. (**4** & **8**, 1852 & 56).

Grunert, Arch. Math.: Beobacht. v. Nordlichtern v. 1840—52, 29 p. (**26**, 1856).

Petermann, Geogr. Mittheil.: Höhenbestimm. in Mähren & Schlesien etc., 8 p. (1856). — See-Höhe von Olmütz, 4 p. (1857). — Reise-Studien in Griechenl., 7 p. (1862). — Vulc.[2,3] Eruptionen auf Santorin, 6 p. (1866 & 68).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Feuermeteore, 58 p. (**48**—**50** & **56**, 1863—67). — Meteore in d. Nacht d. 13.—14. Nov. 1866, 13 p. (**54**, 1866). — Gegenwärtige Veränderung des Mondkraters »Linné«, 12 p. (**55**, 1867). — Feuermeteore, Meteorsteinfälle, & d. Rillen auf d. Monde etc., (**55** & **56**, id.).

Wien, Geogr. Ges. Mittheil.: D. Reichenauer Berg in Mähren, 6 p. (**3**, 1859).

Wien, Geol. Reichsanst.: Erloschene[1] Vulcane Mährens, 16 p. (**9**, 1858).

Wien, Ztschr. Meteor.: Aender. v. Luftdruck & Temper. zur Zeit d. Sternschnuppen im Aug. & Nov., 3 p. (**2**, 1867).

Astr. Notizen in Wien, Akad. Sitz.-Ber. & Paris, C. R.

[1] auch in Brünn, Werner-Ver. Jahresber.; [2] London, Geogr. Soc. Proc.; [3] London, Geol. Soc. J.

II **Schmidt,** Gustav Johann Leopold. Docent des Maschinenbaus zu Přibram; zuletzt Prof. ord. für Maschinenbau am deutschen Polytechn. zu Prag; Regierungsrath (Fe) (Ill Ztg),

† 1883, Jan. 26, Prag (geb. $^{16}/_{9}$ 26).

Schrieb noch: Gesetze d. Kräfte d. relat. Beweg. in d. Ebene, 74 p., 8°, Wien, 1861. — Neue popul. Zinseszinzen-Rechn. & Anleit. z. Werthschätz. e. Bergwerks, 16 p., 16°, Prag, 1877 (auch czech.).

Berg- & Hüttenmänn. Jahrb.: Turbinentheorien, 30 p. (**11**, 1862). — Hüttenmännisches.

Civilingenieur: Mech. Wärmetheorie, 13 p. (**9**, 1863). — Zeuner's Theorie d. Ausflussproblems, 11 p. (**17**, 1871).

Cuyper, Rev. univ.: Effet utile d. roues hydraul., 2 p. (**30**, 1871). — D° d. machines, 7 p. (**31**, 1872).

Dingler, Polyt. J.: Zur Turbinentheorie, 4 p. (**155**, 1860). — Theorie d. geschlossenen calor. Maschine v. Laubroy & Schwarzkopf, 15 p. (**160**, 1861) (auch in Civiling.). — Wärme-Capacit. d. Gase, 2 p. (**200**, 1871). — Kessel-Feuer.-Formel, 10 p. (**206**, 1872). — Woolf'sche Dampfmaschinen, 12 p. (**209**, 1873). — Gemischte Expansion, 10 p. (**212**, 1874). — Tragvermögen d. Förderseile, 6 p. (**216**, 1875). Amsler's Planim., 6 p. (**221** & **222**, 1876). — Theor. d. Dampfmasch., 6 p. (**227**, 1878). — D° d. Riementriebes, 6 p. (**231** & **236**, 1879 & 80). — Eine Versündigung geg. mech. Wärmetheorie, 4 p. (**232**, 1879). — Einfl. d. Dampfkolbengeschwind. auf d. Widerst., 3 p. (**237**, 1880). — Auspuffwärme, 7 & 6 p. — Beweg. comprim. Luft in langen Röhren, 6 p. (**238**, id.). — Calorimetr. Unters. d. Dampfmasch., 25 p. (**239**, **244** & **246**, 1881 & 82). — Compound-Maschine, 8 p. (**241**, 1881). — Hoefer's »Sprengtheorie«, 4 p. (**242**, 1882). — Kaltdampfmasch. (mit G. Zeuner), 6 p. — Nutzlosigk. d. Condensation b. Dampfmasch. (mit Isherwood), 5 p. (**244**, id.).

Grunert, Arch. Math.: Die Theorie d. Dipleidoscops, 5 p. (**5**, 1844).

Haidinger, Abhandl.: Punkt, Linie & Ebene im Raume, mit Zugrundelegung e. gleichwinklig-schiefwinkl. Coord.-Systems (m. Vorw. v. J. v. Pettko), 17 p. (**4**, 1851).

Prag, Ges. Wiss. Abh.: Phys. Constanten d. Wasserdampfes (**1**, 1868).

Prag, Ges. Wiss. Sitz.-Ber.: Einfache Ableit. v. Euler's Bewegungsgleichungen, 2 p. (1878).

Prag, »Lotos«, Jahr.-Ber.: D. Luftschifffahrts-Frage, 7 p. (**27**, 1877). — Der Begriff Masse, 7 p. (**28**, 1878).

Wiedemann, Ann. Phys.: Ueb. d. relative Raumerfüllung d. Gase, 3 p. (**6**, 1879). — Zustandsgleichung der atmosph. Luft, 5 p. (**11**, 1880).

Digitized by Google

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Atomwärme, 35 p. (**52**, 1865). — Analogieen zw. elektr. & Wasserströmen, calor. & elektr. Kraftübertragung, 12 p. — Innere Pressung & Energie überhitzter Dämpfe, 28 p. (**86**, 1883).

II **Schmidt,** Wilibald Gottlob. — Seit 1867 Prof. an der Fürstenschule zu Grimma (HSS),

† 1877, Sept. 3, Grimma (geb. $^{26}/_{12}$ 28).

Schrieb noch: Brechung d. Lichts in Gläsern & d. Objectivlinse, 121 p., 8°, Leipzig, 1874.

Pogg. Ann. Phys.: Endosmose d. Glaubersalzes, 55 p. (**102**, 1857). — Physikal. Eigensch. d. Kochsalz- & Salpeter-Lös., 49 p. (**107**, 1859).

Schmidt, Friedrich. — Mag. geol. 1855 Dorpat; stud. 1849—53 in Dorpat, war dort 1856 Assist. am botan. Garten d. Univ., unternahm 1859—63 e. wissensch. Exped. ins Amur-Gebiet & Sachalin & 1866 & 67 an d. Jenisseï-Münd., betrieb dann Geol. in Estland, ward 1872 Adjunct & 1874 ausserord. Akademiker in St. Petersb. [DAA] [Or],

geb. 1832, Jan. 15 (A. St.), Kaisma, Livland.

Beitr. Kennt. russ. Reich: Histor. Ber. üb. d. Thätigk. d. physik. Abth. d. Sibir. Exped. d. Geogr. Ges., 187 p. — Karte d. Amgum & Bureja-Gebiets, 5 p. — D° von Sachalin, 4 p. (**25**, 1868).

Deutsch. Geol. Ges. Z.: Sedimentairformation in O-Sibirien, 8 p. (**27**, 1875).

Deutsche Naturf. Vers. Ber.: Geol. des Amurlandes, 3 p. (**40**, 1865).

Dorpat, Arch. Nat. Kunde: Silur-Formation v. Estl., N-Livl. & Oesel, 247 & 10 p. — Geol. v. Gotland & Untersilur v. Schweden, 63 p. (**2**, 1859). — Ebenda Botanisches.

Geol. Soc. Qu. J.: Silurian & cambrian strata of t. Baltic-prov. of Russia, as compared with those of Scandinavia & the Brit. Isles, 22 p. (**38**, 1882).

Neues Jahrb. Min.: Silur am Dniestr in Podolien & Galizien, 4 p. (1873).

St. Pétersb. Acad. Bull.: Glacialform.-Ersch. in Estl. & Oesel, 30 p. (**8**, 1865). — Mammuth-Exped. 1866 (mit L. v. Schrenck), 44 p. (**11 & 13**, 1867 & 69). — **Mémoires:** Reisen im Amur-Lande & in Sachalin, 227 p. (**12**, 1868). — Jenissei-Expedit. zur Aufsuch. e. Mammuths, 168 p. (**18**, 1872). — Kreide-Petrefacten von Sachalin, 37 p. (**19**, 1873). — Miscell. Silurica, 110 p. (**21 & 31**, 1874 & 83). — Geogn. Uebers. d. balt. Silurgebietes, 300 p. (**30**, 1882).

Schmidt, Adolf. — Dr. phil. 1860 Heidelberg; stud. 1855 in Karlsruhe, 1858 an d. Bergakad. Freiberg i. S., 1860 in Heidelberg; 1862 Bergbau-Assistent in Kandern, Baden, 1863 Vorstand d. Eisenwerks Zizenhausen, Baden, 1867 Hütten-Ingen. in Troy, New York, 1872 Geologe am Survey v. Missouri; in Heidelberg: 1876 Docent & s. 1880 Prof. extr. f. Geol. & Metallurgie an d. Univ. [Or],

geb. 1836, Febr. 27, Karlsruhe, Baden.

Blei- & Zinkerzlagerstätten von SW-Missouri (Hab.-Schr.), 56 p., 8°, Heidelb., 1876.

Berg- & Hüttenm. Zeit.: Ueb. d. neue Definition des Stahls, 3 p. — Nomenclatur der schmiedbaren Fe-carburete, 3 p. (1876). — Chem. Verwandtsch. zw. Fe, C, Si, S & P, 6 p. (1879). Verwend. v. Wasserdampf in Gasgeneratoren, 3 p. (1884).

Geol. Surv. Missouri Rep.: The iron ores of Missouri, 170 p. & 1 K. (1872). — The Pb- & Zn-region of SW-Miss., 120 p. — Pb-region of Centr. Miss., 76 p. — Pract. rules for judg. of deposits of iron ore, 9 p. — Metallurg. properties of Miss. iron ores, 14 p. (1873).

Heidelberg, Naturhist.-med. Ver. Verh.: Zinkerzlager v. Wiesloch, 122 p. & K. (**2**, 1880).

Neues Jahrb. Min.: Quarzdiorit v. Yosemite, 1 p. — E. Umwandl. d. Hornsteins, 1 p. (1878).

Silliman, Amer. J. sc.: On t. view of Mallet as to t. fusion of metals, 1 p. (**8**, 1874).

St. Louis, Acad. Trans.: Forms & origin of t. Pb- & Zn-depos. of SW-Miss., 7 p. — Iron-manufact. in Missouri, 10 p. (**3**, 1878).

Schmidt, Carl August. — Dr. ph. 1863 Tübingen; stud. in Tüb. 1858—62 Theol., 1863 Math., 1864—66 Chem. in Paris, 1868 Chem. in Stuttg.; 1868—71 Hilfslehrer, seit 1872 Prof. am Realgymnas. in Stuttgart [Or],

geb. 1840, Jan. 1, Diefenbach, Württ.

Die cyclische Refraction (Progr.), 31 p., Stuttgart, 1878.

Baur, Forst- & Jagdzeit.: Cubirungslehre, 18 p. (Suppl. I, 1869).

Schlömilch, Z. Math.: Wellenfläche e. nicht homog. isotropen Mediums, 3 p. (**24**, 1879).

Württemberg, Corresp.-Blatt f. Schulen: Prismatoïd & Rotationskörper, 17 p. (1867). — Schwerpunkt d. Prismatoïde, 3 p. (1868). — D° d. Fläche d. sphär. Dreiecks, 3 p. (1870).

Württ., Staatsanz.-Beil.: Die Vorstellungen v. Lichtäther, 7 p. (1882).

Württ., Ver. Naturk. Jahresh.: Werner's Spiegeldreikant, 3 p. (1883).

Schmidt, Ernst Albert. — Dr. phil. 1871 Leipzig; stud. in Halle & Berlin, war 1861—69 Apotheker; in Halle: 1874 Privatdoc. & 1878 Prof. extr. d. pharm. Chemie; 1884 Prof. ord. an d. Univers. Marburg [Or],

geb. 1845, Juli 13, Halle.

Lehrb. d. pharmaceut. Chemie, 2 Vol. I: Anorg., 900 p., II: Organ., 1295 p., 8°, Braunschweig, 1878—82.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Ueber einige Ketone (mit Fiberg), 9 p. (**5** & **6**). — Dem Anthracen isomerer Kohlenwasserstoff, 3 p. (**5**, 1872). — Nitroanthracen etc., 8 p. (**6** & **7**, 1873 & 74). — Sulfosäuren des Naphtylamins (mit Schaal), 2 p. — Reindarstell. d. Phenanthrens, 1 p. — Oxyd.-Prod. d. Isobutylalkoh., 3 p. — Chrysen, 3 p. (**7**, 1874). — Ueb. d. Aloïn d. Barbados-Aloë, 3 p. (**8**, 1875). — Bild. d. Allylsenföls, 1 p. — Bestandtheile d. Cubeben, 3 p. — Einwirk. v. Kohlenoxysulfid auf wässrige Ammoniakflüssigk., 2 p. — Spec. Gewicht d. Bromoform, 1 p. — Br- & J-wasserstoffsaures Morphin, 1 p. — Prüf. v. Bienenwachs auf Harz, $^1/_2$ p. — Polysulfhydrate d. Strychnins & Brucins, 3 p. (**10**, 1877). — Bildung* tert. Aminbasen bei d. Synthese org. Säuren, 5 p. (**11**, 1878). — Methylcroton- & Angelicasäure, 6 p. (**12**, 1879). — Daturin, 3 p. (**13**, 1880). — Alkaloïde der Belladonnawurzel & d. Stechapfelsamens, 4 p. — Coffeïn, 5 p. — Bestandtheile der Kokkelskörner (mit E. Löwenhardt), 5 p. (**14**, 1881). — Coffeïnmethylhydroxyd, 2 p. — Berberin, 1 p. — Nonylsäuren, 1 p. (**16**, 1883).

Halle, Ges. Nat. Wiss. Z.: Kurze Anleit. zur quant. Analyse, 37 & 20 p. (**2**, 1883).

Kolbe, J. pr. Chem.: Einwirk. von flüssigem Phosgen auf Amide, 31 p. (**113**, 1872). — Anthracen & Chrysen, 49 p. (**117**, 1874).

Liebig, Ann. Chem.: Chromsaures Nickeloxydul etc., 6 p. (**156**, 1870). — Einwirk. v. H_2S auf Alkaloïde, 18 p. (**180**, 1876). — Veratrin,** 24 p. (**185**, 1877). — Flüchtige†† Säuren d. Crotonöls, 28 p. (**191**, 1878). — Mercurialin, 16 p. — Isobutylameisensäure,* 28 p. (**193**, id.). — Einwirk. v. HCl auf Caffeïn, 17 p. — D° auf Xanthin, 4 p. — Theobromin,† 19 p. Caffeïn im Cacao, 2 p. (**217**, 1883).

* mit R. Sachtleben; ** mit R. Köppen; † mit H. Pressler; †† mit J. Berendes.

Schmidt, Maximilian von, **auf Altenstadt.** — Studirte an d. techn. Hochsch. & Univ. in Wien; ward 1879 Assist. an d. techn. Hochschule [Or],

geb. 1853, Mai 15, Wien.

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Einwirk.[1] von Br auf Phenoldisulfosäure, 9 p. (**77**, 1878). — Deriv. d. α-Phenoldisulfosäure (mit **L.** Barth), 9 p. (**79**, 1879).

Vergl. R. Benedikt, Weidel & Goldschmiedt.

[1] auch in Deutsch. chem. Ges. Ber.

Schmiedeberg, Johann Ernst Oswald. — Dr. med. 1866 Dorpat; war ebenda: 1860—65 Student, 1866 Assist. bei Buchheim, 1867 Privatdocent, 1868 Docent, 1869 Prof. extr., 1871 ord. d. Pharmakologie; seit 1872 dasselbe an d. Univ. Strassburg & Director d. pharmakolog. Instituts [Or],

geb. 1838, Oct. 11, ... , Curland.

Das Muscarin, das gift. Alkaloid des Fliegenpilzes (mit R. Koppe), 111 p., Leipzig, 1869.

Arch. exper. Path. & Pharmakol.: Wirk. des Coffeïns, 8 p. (**2**, 1874). — Wirks. Bestandth. der Digitalis purpurea, 28 p. (**3**, id.). — Wirk. d. Säuren im Organismus (gegen Salkowski), 5 p. (**7**, 1877). — Verhältn. d. Ammoniaks & d. prim. Ammoniumbasen zur Harnstoffbild., 14 p. (**8**, id.). — Oxydat. & Synthesen im Thierkörper; Spaltungen & Synthesen, 25 & 14 p. — Muscarinwirk., 3 p. (**14**, 1881). — Gruppe des Digitalin, 39 p. (**16**, 1883).

Arch. Heilkunde: Vorkommen v. unterschwefl. Säure im Harn, 17 p. (**8**, 1867).

Centr.-Bl. med. Wiss.: Schwefels. Pepsin (m. E. Bergmann), 2 p. (1868).

Hoppe-Seyler, Z. physiol. Chem.: Darstell. d. Paranuss-Kryst., 4 p. (**1**, 1877). — Ein neues Kohlehydrat, 22 p. (**2**, 1879).

Neapel, Zool. Stat. Mitth.: Chem. Zusammensetz. der Wohnröhren von Onuphis tubicola, 20 p. (1882).

Vergl. G. Bunge, E. Harnack & H. H. Meyer.

II **Schmiedel,** Christian Theodor. — Gutsbesitzer a. Zehmen b. Leipzig (ADB),

† 1875, Juni 20, Zehmen (geb. $^3/_{12}$ 95).

Schmitt, Rudolf Wilhelm. — Dr. phil. 1858 Marburg; ward Prof.: 1865 an d. Gewerbeschule in Kassel, 1869 an d. Industrieschule in Nürnberg, seit 1870 Prof. ord. d. Chemie am Polytechn. zu Dresden [Or], [hessen.

geb. 1830, Aug. 5, Wippershain, Kur-

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Ueb. d. Diazophenole (z. Th. mit Glutz), 3 p. (**1** & **2**, 1868 & 69).

Dresden, Isis: Einw. v. Chlorkalk a. Alkohol, Parasulfaldehyd, Anilin & Anthracen, 4 p. (1877). Bildung d. rohen Corallins, 4 p. — D° v. Resorcin-Oxalëin, 2 p. — Wirk. v. Aethylmercaptan auf Diazoverbindungen, 2 p. (1878).

Kolbe, J. prakt. Chem.: Fluorbenzoësäure[1] & Fluorbenzol (m. v. Gehren), 8 p. (**109**, 1870). Ueb. Orthobichlorazophenol (mit Bennewitz), 9 p. (**116**, 1873). — Einwirk. d. Diazoverbind. auf Aethylmercaptan (mit Mittenzwey), 3 p. — Darstellung d. Azobenzols aus Anilin, 3 p. — Constitution d. Dichlorazophenols, 5 p. (**127**, 1879). — Ueberführ.* v. Paramidophenol in Tri- & Tetrachlorchinon & in Trichloramidophenol & Trichlorchinonchlorimid, 5 p. (**131**, 1881). — Appar. z. Auffangen & Messen von Gasen, spec. v. N b. directer Bestimm., 4 p. — Trichlorchinonimid* & Umsetz., 18 p. (**132**, id.).

Liebig, Ann. Chem.: Einwirk. d. salpetrigen Säure auf Sulfanilidsäure, 4 p. (**112**, 1859). — Umwandl.[1] d. Weinsäure & Aepfelsäure in Bernsteinsäure, 4 p. (**114**, 1860). — Sulfanilidsäure & Amidophenylschwefelsäure, 38 p. (**120**, 1861). Tyrosin (mit Nasse), 6 p. (**133**, 1865).

Vergl. Kolbe, Glutz & R. Möhlau.

* m. M. Andresen; [1] auch in Ann. chim. phys.

Digitized by Google

II **Schmöger,** Ferdinand v. (ADB),

† 1864, März 4, Regensb. (geb. $^{8}/_{1}$ 92).

Schrieb noch: Grundriss d. christl. Zeit- & Festrechnung, 139 p., 8°, Halle, 1854.

Schmurko, s. **Żmurko.**

II **Schnabel,** Karl. — Director der Realschule zu Siegen (Ztg),

† 1875, Sept. . . . . (geb. $^{3}/_{11}$ 09).

Schrieb noch in:

Ztschr. Berg-, Hütt. & Salinenwesen: Gewinn. v. Kupfernickel aus d. Nassauischen Nickelerzen, 34 p. (**13**, 1865).

Hatte noch 1848—53 einige meist kleinere Aufs. in d. Verhandl. d. Rhein. Westf. Ver. zu Bonn geschrieben.

Schnauss, Julius Carl. — Dr. phil. Jena 1849; stud. 1847—49 Physik & Chemie in Jena, war wegen Schwerhörigkeit zumeist auf d. eigene Laboratorium angewiesen, gründete 1854 ein photogr.-chem. Institut & 1857 d. allgemeinen deutschen Photographen-Verein, leitete 1852—67 e. Atelier für Porträtphotographie; zuletzt ganz taub; Mitgl. mehr. gel. Gesellsch. [L],

geb. 1827, Juli 7, Weimar,

[† 1895, Dec. 6, Jena].

Photogr. Nachschlagebuch, 400 p., 8°, Leipzig, 1860. — Das einfachste & sicherste Trockenverfahren, 42 p., 8°, ib. 1863. — Katechismus d. Photographie, 3. Ed., 165 p., ib. 1876. — Lichtdruck & Photolithographie, 6. Ed., 139 p., ib. 1880. — Photogr. Lexicon, 3. Ed., 536 p., Halle, 1882. — Recept-Taschenbuch f. Photographie, 2 Vol., 247 p., ib. id.

Dingler, Polyt. J.: Prakt. Bemerk. üb. Collodium-Photogr., 5 p. (**140**, 1856). — Z. theor. Photogr., 5 p. (**146**, 1857).

Leopoldina: Reichenbach's photogr. Odversuche, 2 p. — Chem. Wirk. etc. d. Lichts v. Lampyris, 3 p. (**3**, 1862). — Entwickl. d. Photographie, 2 & 3 p. (**12**, 1876). — Photogr. in natürl. Farben, 3 p. (**14**, 1878). — Veränderlichk. phot. Bilder, 3 p. (**15**, 1879). — Phot. Gelat.-Emulsion, 3 p. (**18**, 1882).

Photogr. Archiv: Stimmen d. photogr. Präparate, 15 p. — Lithionverbind. & Anwend. in d. Photogr., 5 p. — Jodsilber, 8 p. (**1**, 1860). Das Tönen d. AgCl-bilder, 4 p. — Wirk. d. Pb-Verbind. in d. Photogr., 5 p. — Darstell. d. reinen Goldchlorids etc., 3 p. (**2**, 1861). — Ueb. d. »Odlicht«, 4 p. (**3**, 1862).

Pogg. Ann. Phys.: Versuche mit d. Leidenfrost'schen Phänomen, 5 p. (**79**, 1850).

Wien, Phot. Corresp.: Albumin & -papier in d. Photogr., 3, 10 & 7 p. (**11**, 1874). — Gelat.-Emulsions-Platten; ihre Entlichtung, 3 & 3 p. (**16**, 1879).

II **Schnedermann,** Georg Heinrich Eberhard. — Director d. Gewerbeschule in Chemnitz; seit 1866 krankheitshalber emeritirt (JZ),

†1881, Jan. 30, Dresden (geb. $^{21}/_{10}$ 18).

Schneebeli, Heinrich. — Dr. phil. 1870 Zürich, Assist. für Physik am Polytechn. in Zürich, dann zeitweise in Neuchâtel, seit 1879 an Mousson's Stelle Prof. d. Phys. am Polytechn. in Zürich (Or) (RW) [GJE],

geb. 1849, Juli 31, Zürich,

[† 1890, $^{13}/_{5}$, Zürich].

Beiträge zur Kenntniss des Stabmagnetismus (Progr.), 4°, Zürich, 1871.

Carl, Rep. phys. Techn.: Elektr.[5] Funken-Entladung, 2 p. (**11**, 1875).

Genève, Arch. sc. phys.: L'aimantat.[5] & la désaimant. d. électro-aimants, 19 p. (**63**, 1878). Expér.[5] avec le phonautographe, 3 p. (**64**, id.). Théorie[5] du timbre, particul. d. voyelles, 15 p. (**1**, 1879). — Thermom. à air pour la prat., pour l. temp. élev., 5 p. (**8** & **9**, 1882 & 83). — Déterm. de la capac. absolue de qqs condensateurs en mesure électromagnét., 9 p. (**9**).

Journ. Télégr.: Détermin. de la conductibil. des diélectr. par la perte de charge, 4, 1 & 1 p. — Câble télégraph. sans induction, 3 p. (**4**, 1880).

Neuchâtel, Soc. sc. Bull.: Calcul sur l'applic. de l'air compr. pour produire un abaissem. de températ., 2 p. (**10**, 1876). — Variat. des niveaux des lacs de Neuch., Bienne & de Morat, 4 p. (**10** & **11**, 1876 & 79).

Pogg. Ann. Phys.: Schallgeschwind.[1] d. Luft in Röhren, 13 p. (**136**, 1869). — Verhältn.[2] d. Quercontract. zur Längendilat., 23 p. (**140**, 1870). — Stoss[2,3] elast. Körper & Stosszeit, 11 p. (**143**, 1871). — Wärmeverhältnisse[4] in tönenden Luftsäulen, 1 p. — Bestimm. d. horizont. Compon. d. Erdmagnet. auf chem. Wege, 3 p. (**144**, id.). — Stossversuche[3,4] mit Kugeln aus verschied. Metall, 4 p. (**145**, 1872). Stabmagnetismus, 29 p. (Ergänz. VI, 1874). — Theorie d. Orgelpfeifen, 5 p. — Hipp's Fallapparat, 4 p. (**153**, id.). — Anziehungs- & Abstossungszeit d. El.-Magnete, 17 p. (**155**, 1875).

Schweiz. Ing. Arch. Ver. Mitth.: D. elektrisch. Uhren & Hipp's Regulatoren 48 p. (1878).

Zürich, Naturf. Ges. Viertelj.-Schr.: Rippungen e. Flüssigkeitsschicht auf transversal schwingenden Körpern, 1 p. (**15**, 1870). — Z. Theorie d. Stosses elast. Körper, 7 p. (**18**, 1873). — Condensatoren, 28 p. (**26** & **27**, 1881 & 82).

[1] auch in Ann. chim. phys.; [2] Zürich, Naturf. Ges. Viertelj.-Schr.; [3] Phil. Mag.; [4] Genève, Arch. sc. phys.; [5] Neuchâtel, Soc. nat. Bull.

Schneider, Friedrich Wilhelm. — Studirte 1819—20 & 21 in Berlin, ward darauf dort forstwissenschaftlich beschäftigt, seit 1830 Lehrer an d. Forst-Akad.

Digitized by Google

zu Neustadt-Eberswalde & seit 1873 emeritirt (RFS) (HR), [Magdeburg, geb. 1801, Febr. 12, Rothensee bei † 1879, Nov. 4, Eberswalde.

Lehre v. d. Kegelschnitten, Berlin, 1824. — Gebrauch des Rechenstabes, ib. 1825. — Taschenbuch für Maass- & Gewichtskunde, ib. 1839. — Gebrauch d. Flächenmaassstabes, 1844. Ferner Volks- & Forstwirthschaftliches.

Grunert, Arch. Math.: Barometer-Beobacht. in Berlin & Neust.-Eberswalde verglichen; Reise-Barometer, 5 p. (**1**, 1841).

II **Schneider,** Franz Cölestin (geb. $^{28}/_{9}$ 13). — Bis 1877 Prof. ord. an d. Univers. Wien; Ministerialrath (Fe).

Von seinem Commentare zur österr. Pharmacopöe erschien 1881 eine 3. Ed. 3 Vol., 1254 p., 8°, bearbeitet mit A. Vogl, daraus auch e. Separatausg. v. Vol. 3 unter d. Titel: Text d. neuen österr. Pharmacopöe in deutsch. Uebers., 162 p., 8°, Wien, 1881. — Schrieb noch in:

Liebig, Ann. Chem.: Oxydation d. flüchtigen Destill.-Producte d. Fette, 13 p. (**70**, 1849).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Chem. & elektrolyt. Verhalten d. Hg, 30 p. (**40**, 1860).

Wien, Wochenbl. Aerzte: Apparat zur Luftanalyse, 3 p. (**17**, 1861).

Medicinisches in Medic. Jahrbüch.; mehrere Mineralwasseranalysen in Wien, Akad. Sitz.-Ber. **45—76.**

II **Schneider,** Jacob (geb. $^{10}/_{9}$ 18). Prof. d. Math. & Phys. 1858 am kath. Gymnasium zu Düsseldorf; seit 1863 am Gymnasium in Emmerich [von Director Uppenkamp].

Schrieb noch: Beiträge z. alten Geschichte & Geogr. d. Rheinlande, 493 p., 8°, Düsseld., 1860—82.

Pogg. Ann. Phys.: Blitze ohne Donner, 2 p. (**114**, 1861). — Merkwürdig. Erschein. bei e. Gewitter, 1 p. (**115**, 1862). — Erzeugung von Tönen durch Wärme, 10 p. (**117** & **120**, 1862 & 63). — Leuchtende Wolken, 2 p. (**119**, 1863).

II **Schneider,** Ernst Robert (geb. $^{20}/_{3}$ 25). — Seit 1860 Prof. extr. der Chemie an d. Univers. Berlin; s. 1872 zugleich Prof. an d. Kriegs-Akad. [Or].

Schrieb noch: Atomgew. d. Sb, chem. Skizze, 55 p., 8°. Berlin, 1880.

Erdmann (Kolbe), J. prakt. Chem.: Verhalten[1] v. Stibäthyl gegen Senföl, 2 p. — Neue[1] Verbind. von Bi mit J & O, 1 p. (**79**, 1860). — Verhalten[1] d. AgCN z. Schwefelchlorür, 2 p. (**104**, 1868). — Verhalten As-halt. Bi zur Salpetersäure etc., 16 p. (**128**, 1879).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Amidobuttersäure, 5 p. (**114**, 1861). — Natürliches & künstlich. Cu-Bi-erz, 18 p. — Verbind. v. Schwefelquecksilber mit Schwefelkalium, 4 p. — Z. Kenntniss d. Zinnselenide, 14 p. (**127**, 1866). — Verbind. v. Se mit Br, J & Cyan, 25 p. (**128** & **129**, id.). — Ueb. »Sommaruga, d. Acquiv. v. Ni & Co«, 10 p. (**130**, 1867). — Neue Reihe v. kryst. Pt-Verbind., 17 p. (**136**, 1869). — Neue Schwefelsalze, 145 p. (**136**, **138**, **139**, **141**, **148**, **149**, Jubel-Bd., **151** & **153**, 1869—74). — Verhalten v. Alkaloïden geg. Zucker & Schwefelsäure, 5 p. (**147**, 1872). — Verhalten[2] d. Halb-Schwefelkupfers gegen $AgNO_3$, 2 p. (**152**, 1874). — Die Priorit.-Reclamation Heumann's, 5 p. (**154**, 1875). — Atomgew.[2] v. Sb, 17 p. (**5**, 1878).

[1] auch in Berlin, Ak. M.-Ber.; [2] Erdm., J.pr. Ch.

Schneider, Oskar. — Cand. rev. min., Dr. phil.; stud. 1860—64 Theol.; war 1864—66 Hauslehrer in Salzburg, 1866—67 Lehrer am Böttger'schen Institut in Dresden, 1867—69 Hauslehrer in Aegypten, 1869—72 Lehrer am Freimaurerinstitut zu Dresden, seitdem am dortigen Annen-Realgymnasium [Or], geb. 1841, April 18, Löbau, Sachsen.

Naturwiss. Beitr. zur Geogr. & Culturgesch., 276 p., 8°, Dresden, 1883.

Dresden, Isis Sitz.-Ber.: Kreideformation am Glanegger Schlossberge etc., 2 p. (1865). — Salzburger Kalkarten, 3 p. (1866). — Meteorol. Phänom. in den Alpen, 4 p. (1867). — Geol. Verhältn. d. Suez-Kanals, 2 p. (1870). — Klima v. S-Illinois, 3 p. (1871). — Geogn. d. Insel Elba, 2 p. (1874). — Reisen, Sommer 1875, in Transkaukasien, 24 p. (1876).

Dresden, Jahresber. Erdkunde: Schwefelminen am Ras el Gimseh, 1 p. (**2**, 1874).

Gaea: Salzgehalt & Entstehung des Todten Meeres, 18 p. (**7** & **8**, 1871 & 72).

Görlitz, Naturf. Ges. Abhandl.: Geognost. Beschreib. d. Löbauer Berges, 67 p. (**13**, 1868).

Löbauer Postillon: Verschlackte Steinwälle d. Oberlausitz (1871).

Ferner Naturhist., Ethnogr. & Geograph. in verschied. Zeitschr., auch e. Typenatlas 1880.

Schneider, Ernst Josef. — Mechaniker in Wien; etabl. seit 1872 [Or], geb. 1850, Oct. 19, Wien.

Carl, Rep. phys. Techn.: Neue Hängebögen, 10 p. — Magnet. Universal-Theodolith nach Osnaghi, 24 p. — Magnet. Variations-Apparate, 4 p. — Beschreib. v. Jäger's Distanzmesser, 10 p. — Theodolith mit neuem diastimometr. Fernrohr, 2 p. — Sinus-Elektrometer nach Thomson's Princip, 1 p. (**14**, 1878). Polaris.-Mikroskop zur Mess. v. Axenwinkeln, 2 p. — Ueb. seinen Distanzmesser, 26 p. — Neuer Polaris.- & Axenwinkelapparat, 10 p. (**15**, 1879). — Der neue Kometensucher der Wiener Sternw., 4 p. (**16**, 1880). — Ueber e. Kraniometer, 24 p. — Der Tangententachymeter nach Prüsker, 4 p. (**17**, 1881).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Schneider, Woldemar von. — Dr. chem. 1869 Dorpat; ward 1870 Assist. bei Liebig & Privatdoc. am Polytechn. zu München, 1872 Chef d. kais. Münze zu St. Petersburg, 1875 Director d. Tentelew'schen chem. Fabrik & Expert im Finanzminist. daselbst; Collegienrath (Or 83),

geb. 1843, Aug. 20 (A. St.), St. Petersb.

Abscheidung d. reinen Pt & Jr, 62 p., 8°, Dorpat, 1869. — Edirte: Im Ural & Altai, Briefwechsel zw. Al. v. Humboldt & Graf Cancrin, 170 p., 8°, Leipzig, id.

Liebig, Ann. Chem.: Abscheid. d. reinen Pt & Jr, 12 p. (Suppl. Bd. V, 1867). — Constit. d. Diamylens, 41 p. (**157**, 1871). — Ueb. Pollen & Wachsbildung, 24 p. (**162**, 1872).

Ztschr. f. Chem.: Die Isomeren d. Valeriansäure, 1 p. (**5**, 1869).

Vergl. auch Erlenmeyer.

Schoder, Hugo von. — Dr. phil. 1859 Tübingen; ward 1859 Repetent am Gymnas. zu Heilbronn, 1863 Assist. für Geodäsie & Privatdoc. für Math. am Polytechn. zu Stuttgart & 1865 Prof. d. Geodäsie daselbst; zugleich seit 1865 Leiter d. Württemb. meteorol. Stationen & seit 1873 Vorstand der meteorolog. Centralstation in Stuttgart (HR) (GJE),

geb. 1836, Oct. 11, Ludwigsburg,
† 1884, April 11, Stuttgart.

Elemente d. Cometen VI 1857, 14 p., 4°, Tübingen, 1859. — Log.-trig. Taf. m. 4 & 3 Stellen, 2. Ed., fol., ib. 1869.

Württemb. Ver. Naturk. Jahrb.: Beweg. des Bodensees 1853—67 (1867). — Wärmemittel von Stuttgart, Heidenheim, Canstatt & Calw (1870 & 71). — Mittl. Bewölk. von Stuttgart 1826—70 (1872). — Mittl. Vertheil. d. Tage mit Niederschlag zu Stuttgart, 50-jähr. Beob. (1874). — Mittl. Stand d. Neckar zu Heilbronn 1836—75 (1878). — Zehnjähr. Result. der an d. Württ. Stat. 1866—75 angest. Beob. (1880). Fünfjähr. Mittel d. Luftdrucks, d. Wärme & d. Regens zu Stuttg. (1881). — **Jahreshefte:** Jährl. Gang d. Barom., 11 p. (**24**, 1868). — Präcisionsnivellem. Stuttgart-Goldshöfe-Crailsheim-Heilbronn-Stuttg., 30 p. (**25**, 1869). — Hülfstafeln zur barometr. Höhenbestimm.; Gebrauch d. Aneroids, 43 p. (**28**, 1872).

Wien, Met. Ztschr.: Stuttgarts Bewölk., 1 p. (**9**, 1874). — Klima v. Württ., 3 p. (**16**, 1881).

Veröffentlichte auch 1863 (als Anh. zu Plieninger's Jahresber. **35** & **36**) die Temperaturverhältn. Heilbronns v. 1839—61; ferner seit 1865 Witterungsber. in d. Württ. Jahrb.

II **Schoedler,** Friedrich. — Seit 1854 Director d. Realschule 1. Ord. zu Mainz (MDS) (L) (GJE),

† 1884, Apr. 27, Mainz (geb. $^{25}/_{2}$ 13).

Schrieb noch: Atlas d. chem. Technik, 48 p. & t., 4°, Leipzig, 1873. — Sein »Buch d. Natur« erlebte 1884 d. 22. Auflage.

Schöffel, Rudolf. — Studirte an d. Bergakad. in Schemnitz; ward an d. Bergakad. in Leoben: 1862 Assist., 1871 Docent, 1874 Prof. extr., 1875 ord. [Or],

geb. 1839, Febr. 21, Přibram, Böhmen.

Kohlenreviere v. Kladno, Pilsen & Miröschan, 32 p., 8°, Wien, 1870. — D°* v. Ostrau, Rossitz, Fünfkirchen etc. & ihre Leistungsfähigk. in Bezug auf Coaks, 112 p., 8°, Wien, 1870.

Berg- & Hüttenm. Jahrb.: Hohofenprocesse,* 61 p. — Chem. Untersuch. d. Gase d. Ofens & d. Erze, 12 p. — Chem. Veränder. d. Gichtmaterialien im Ofenraume v. d. Gicht bis zur Form, 30 p. (**21**, 1873). — Existirt e. Viertelkohleneisen? 9 p. (**22**, 1874).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Bestimm. v. Cr & W im Stahl etc., 4 p. (**12**, 1879).

Oesterr. Z. Berg- & Hüttenwesen: Beobacht. b. Ablesen d. Windtemperaturen, 1 p. (**10**, 1862). Reorganisation der Bergakademieen, 2 p. (**12**, 1864). — Neue**[1] Meth. d. volumetr. Best. des Mn, bes. in Fe & Stahl, 3 p. (**31**, 1883).

* mit F. Kupelwieser; ** mit E. Donath; [1] auch in Wien, Ak. S.-Ber.

Schoen, Johann Georg Ritter von. — Ingenieur; stud. 1856—61 am Polyt. in Wien, dann an d. Akad. d. bildenden Künste; ward 1862 Assistent & suppl. Prof. für Strassen- & Wasserbau am Polytechn. in Wien, 1866 Strecken-Ingenieur d. österr. Südbahn-Ges., 1871 Prof. ord. für Wasser-, Strassen-, Eisenbahn- & Tunnelbau am Polytechn. in Brünn, seit 1882 dass. am Polyt. in Wien [Or],

geb. 1838, Sept. 7, Venedig.

Grundzüge der Perspective für Architecten, 32 p. & Atlas, 4°, Wien, 1863 (darin neu die Bestimm. d. Theilpunkte). — D. Tunnelbau (Vorles.), 49 p. & 14 t., 4°, Wien, 1866, 2. Ed., 304 p. & 29 t., 4°, ib. 1874. — Die Entwickl. d. techn. Unterrichtes, techn. Hochschulen & deren Organisat. in Oesterr., 39 p., 8°, ib. 1883. Das mähr. Gewerbe-Museum in Brünn, (Festschr. z. Eröffn. d. neuen Gebäudes), Brünn, id. — Dieses Museum wurde von ihm 1878 gegründet & nach seinen Plänen ward d. monumentale Bau ausgeführt.

Brünn, Naturf. Ver. Verh.: Topograph.-geol. Mittheil. üb. eine Reise nach Griechenl. & d. Türkei, 17 p. (**11**, 1872). — Meteorol. Beob. in Mähren & Schlesien 1870—74, 49 p. (**12** & **13**, 1873 & 74).

Carl, Rep. phys. Techn.: Neuer Windrichtungs-Autograph, 6 p. (**8**, 1872) (auch Wien, Met. Z.).

Oesterr. Ingen. & Arch. Ver. Z.: Raumberechn. unregelmäss. Körper, 6 p. (1877). — Brückenbauten in N-Amerika, 16 p. (**17**, 1873).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

II **Schönbein,** Christian Friedrich. — Prof. in Basel (Hagenbach's Rectoratsprogramm, 4°, Basel, 1868, mit vollst. Literatur-Angabe) (AG 33) (VNGB 5),

† 1868, Aug. 29, Gut Sauersberg bei Baden-Baden (geb. $^{18}/_{10}$ 99).

Schrieb noch: D. Univers. Basel, was sie fordert & was sie leistet (mit J. Schnell), 35 p., 8°, Basel, 1851. — Menschen & Dinge, Mittheil. aus d. Reisetagebuche e. deutschen Naturforschers, 295 p., 8°, Gotha, 1855. — Mittheil. aus d. Gebiete d. Chemie (1867—68), 57 p., 8°, Basel, 1868.

Basel, Naturf. Ges. Verhandl.: Chemie, letzte Arbeiten, 21 p. (1869).

Erdmann, J. pr. Chem. (wo schon früher die meisten Untersuchungen Schönbeins zu finden sind): Beiträge[1.3.4] zur näheren Kenntniss d. O, 180 p. (**79—84** & **93**, 1860—64). — Ueb.[1.6] d. Nitrification, 38 p. (**84**, 1861). — Chem.[1.4] Mittheil. (üb. Ozon, O, etc.), 59 p. (**86**, 1862). Nitrite[1.4] & Nitrate in d. Pflanzen, 10 p. — Einfluss[1] d. schwefligen Säure auf d. Bleichvermögen gewisser Subst., 6 p. — D.[1.4] Wölsendorfer Flussspath, 7 p. — Bildung[1.4] von H_2O_2 bei höherer Temp., 8 p. — Katalyt.[1.4] Wirksamkeit org. Materien, etc., 21 p. (**89**, id.). — Ueb.[4] Wasserstoffschwefel, 5 p. — Vorkommen[1.4] d. H_2O_2 im menschl. Körper, 7 p. (**92**, 1864). — Der[1.4] menschliche Harn, Gährung, Fluorescenz etc., 21 p. (**92** & **93**, id.). — Verhalten[1.4.5] v. Ozon, H_2O_2, O, Cl, etc. zum Cyanin; Cyanin als Reagens auf Säuren & Alkalien; opt. & capillare Erschein. am Cyanin, 35 p. — Photocyanin[1] & Photoerythrin, 9 p. Einfluss[1] d. H_2O auf d. chem. Wirksamk. d. Ozons, 10 p. (**95**, 1865). — Ueber[1.4] H_2O_2; Bildung bei langsamer Oxydat. v. org. Stoffen, 37 p. — Einwirk.[1.4.5] d. Pt-metalle a. Cl-Wasser, Ozon etc., 10 p. (**98**, 1866). — Verhalten[1] d. flüssigen Kohlenwasserstoffe etc. zu wasserfr. O, 8 p. (**99**, id.). — Beschleunig.[1.4] d. Oxyd. d. Alkohols durch Kohlenwasserst. & Bildung v. H_2O_2, 7 p. (**100**, 1867). — Anwesenh.[1.5] d. Ozons in d. atmosph. Luft, 12 p. (**101**, id.). — Uebertragbarkeit[1] des v. Terpentinöl etc. absorb. O auf d. H_2O, 9 p. — Anwesenh.[1] von Ozon in org. Materien, 9 p. — Das[1] Guajakharz, 3 p. (**102**, id.). — Vorkommen[1] d. thätigen O in org. Materien, 9 p. — Umwandl.[1] d. Nitrate in Nitrite durch Conferven, 6 p. — Chem.[1] Eigensch. d. Pflanzensamen, 5 p. — Empfindlichstes[1] Reagens auf H_2O_2, 4 p. — Verhalten[1] des beweglichen O der Camphene etc., 3 p. — Verhalten[1] d. Aldehyde zum gewöhnl. O, 4 p. — Erzeugn.[1] d. langsam. Verbrenn. d. Aethers, 8 p. (**105**, 1868). — Das[1] H_2O_2, 12 p. (**105** & **106**). — Empfindliches[1] Reagens auf Blausäure etc., 6 p. (**106**, 1869).

Liebig, Ann. Chem.: Erzeug.[1.2.4] d. salpetrigsauren Ammoniaks aus H_2O & Luft durch Wärme, 13 p. (**124**, 1862). — Zur[1.2] Kenntn. d. Halogene, 15 p. (Suppl. II, 1863).

München, Akad. Abhandl.: Natur d. eigenth. Geruches, welcher sich am positiven Pole e. Säule während d. H_2O-Elektrolyse etc. entwickelt, 19 p. (**6**, 1851). — Zur Kenntniss d. O, 30 p. (**8**, 1858).

Phil. Mag.: Various conditions, allotrop. modific. of O, 12 p. (**15**, **16**, **18** & **23**, 1858—62).

Pogg. Ann. Phys.: Empfindlichste[1.2.3] Reagentien auf H_2O_2; Bildung dess.; Oxydationen in Luft, 25 p. (**112**, 1861). — Trennungen[2] durch Capillarattract. d. Papiers, 5 p. (**114**, id.).

Presse scient.: S. l'O, 14 p. (**2**, 1861).

Ferner physiol.-chem. Aufsätze.

[1] auch in Basel, Naturf. Ges. Verh.; [2] Erdmann, J. pr. Chem.; [3] München, Gel. Anz.; [4] München, Sitz.-Ber.; [5] Ann. chim. phys.; [6] Genève, Arch. sc. phys.

Schöne, Hermann Emil. — Dr. phil. 1867 Göttingen & Dr. chem. 1881 Moskau; ward 1860 Assist. am Laborat. d. Gewerbe-Instituts zu Berlin; dann an d. land- & forstwirthsch. Akad. zu Petrowskoje Rasumowskoje bei Moskau: 1864 Assistent, 1869 Lehrer, 1875 Prof. ord. d. Chemie; Staatsrath (Or 1883) [Oe], geb. 1838, Apr. 7, Halberstadt, [† 1896, $^{18}/_{5}$, Moskau].

Schlemmanalyse[3] & e. neuer Schlemmapparat, 82 p., 8°, Berlin, 1867. — Exper.-Untersuch. üb. H_2O_2 (russ.), 168 p., 8°, Moskau, 1875. — Vorkommen v. Ozon & H_2O_2 in d. Luft (Festrede, russ.), 102 p., 8°, ib. 1877. — Gesetzmässigk. in d. Schwank. v. H_2O_2-Gehalt der Luft (russ.), 85 p., 8°, ib. 1881.

Berlin, Akad. Mon.-Ber.: Vanadingehalt der Soda, 1 p. (1864).

Chem. News: Remarks on Kingzett's report on the atmospherical oxidation of P etc., 1 p. (**48**, 1881).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Atmosphär.[2] H_2O_2, 37 p. (**7**, **11** & **12**, 1874—79). — Katalyse[2] des H_2O_2; Verhalten zu KJ, 6 p. — Zusammensetz.[2] des $Ba(OH)_2$, 4 p. — Anwesenh. v. Ozon in d. Luft; Beobacht. mit Tl-Papieren, 11 p. (**13**, 1880).

Fresenius, Z. anal. Chem.: Neuer Apparat f. Schlemmanalyse, 18 p. (**7**, 1867). — Quantit. Bestimm. v. H_2O_2, 25 p. (**18**, 1879).

Liebig, Ann. Chem.: Verhalten[2] v. Ozon & H_2O zu einander, 23 p. (**171**, 1874). — Verhalten v. H_2O_2 zu d. alkal. Erden, Alkalien, KJ, Tl-O-verb., Ozon & Cl, endlich zum galv. Strom, 176 p. (**192—197**, 1878 & 79).

Moscou, Soc. nat. Bull.: Färbvermögen der Wurzeln v. Galium tartar. & Galium physocarp., 5 p. (**37**, 1864). — Dioxyde[1] v. Ba, Sr, Ca, 16 p. (**39**, 1866). — Krystallis. NaOH, 5 p. (**39** & **40**, 1866 & 67).

Pogg. Ann. Phys.: Verbind.[3] v. S mit d. Metallen d. alkal. Erden & Alkalien, 114 p. (**112**, **117** & **131**, 1861 & 67). — Kryst. KOH, 2 p. (**131**).

[1] auch in Deutsch. chem. Ges. Ber.; [2] Russ. ch. Ges. J. (russ.); [3] Moscou, Soc. nat. Bull.

II **Schönemann,** Theodor. — Prof. d. Math. am Gymn. zu Brandenb. (Ztg), † 1868, Jan. 16, Brandenb. (geb. $^{4}/_{4}$ 12).

Digitized by Google

Schrieb noch: Das Horizontal-Dynamometer & s. Anwendung auf d. Mechanik, 140 p., 8°, Berlin, 1864.

Berlin, Ak. Monatsber.: Construct. v. Normalen & Normalebenen gewisser krummer Flächen & Linien, 5 p. (1855) (auch in Crelle, **90**). — Der Druck im fliess. Wasser, 10 p. (1861).

Civilingenieur: Theorie d. Segner'schen Räder & d. Fourneyron-Turbinen, 71 p. (**14**, 1868).

Schönemann, Friedrich Wilhelm Paul. — Dr. phil. 1881 Münster; Sohn d. Vorigen, stud. 1871—76 in Halle; ward am Archigymnasium in Soëst in Westfalen: 1876 Schulamtscandidat, seit 1877 Gymnasiallehrer [Or],

geb. 1846, Jan. 25, Brandenburg.

Die mechan. Verwandlung d. Polygone, 24 p., 8°, Soest, 1884.

Halle, Ztschr. Ges. Naturw.: D. Krystalloskop, 3 p. (**40**, 1872). — Der Zeichenspiegel, 5 p. (**44**, 1874). — Graph. Darstell. von Lissajous' Figuren, 7 p. (**46**, 1875).

Pogg. Ann. Phys.: D. Messkeil, Instrum. zur Ausmess. d. Dicke e. Körpers, 5 p. (**146**, 1872).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Construct. d. Ikosaeders & d. Sternen-Dodekaeders, 5 p. (**18**, 1873). — Kreuzpendel & Pendelkreuz, Appar. z. graph. Darstell. der Schwing.-Curven, 4 p. (**25**, 1880). — Geom. Constr. v. Fächern zur Darstell. windschiefer Flächen, 5 p. (**28**, 1883).

II **Schönfeld,** Eduard. — Seit 1875 Director d. Sternwarte & Prof. d. Astr. an d. Univ. zu Bonn; war an d. Herstellung d. Bonner Sternverzeichnisses & d. Sternkarten betheiligt (AUK) [GJE],

[† 1891, 1/5, Bonn] (geb. 22/12, 28).

Astron. Beobacht. zu Mannheim, 1. Abtheil., 115 p., 4°, Mannheim, 1862. — 2. Abtheil. Nebelflecke & Sternhaufen, 95 p., 4°, Karlsruhe, 1875.

Astron. Ges. Viertelj.-Schr.: Period. Cometen, 5 p. (**1**, 1866). — Verzeichn. von veränderl. Sternen zur Feststell. ihrer Nomenclatur (mit Winnecke), 19 p. (**3**, 1868). — Zu Heis' neuem Himmelsatlas, Berichtig. etc. (mit A. Marth), 50 p. (**8** & **9**, 1873 & 74). — Thätigk.-Berichte d. Sternw., Bonn, 37 p. (**12**—**18**, 1876—83). — Auch noch kleinere Mittheilungen daselbst.

Astron. Nachr.: Parallaxenrechn., 6 p. (**57**, 1862). — Nebelfleck Zone + 30° No. 548 d. Bonner Sternverzeichn. etc., 6 p. (**58**, id.). — D. neue Stern im Schlangenträger v. J. 1604, 3 p. (**65**, 1865). — Aeltere Helligk.-Bestimm. d. Saturn, 2 p. (**67**, 1866). — Schmidt's Verzeichn. rother Sterne, 1 p. (**80**, 1873). — Eigenbew. d. Sterne AOe_2 14318—22, 2 p. (**100**, 1881). — Bemerk. zu C. H. F. Peters: »Beitr. zu veränd. Sternen«, 2 p. (**102**, 1882). — Bemerk. üb. Mira Ceti, 4 p. (**106**, 1883). — Ferner Beob. & Elemente etc. von Cometen & Planeten von **33** an; Beobacht. e. Sternbedeck. in **48**; d° e. Sonnenfinstern. in **70**; Artikel üb. veränderl. Sterne & deren Lichtwechsel von **43** an.

Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc.: Results of observ. of variable stars made at Mannheim during 1866, 4 p. (**6**, 1867).

Mannheim, Ver. Naturk. Jahresber.: Nebelflecke, 41 p. (**28**, 1862). — D. veränderl. Sterne, 35 p. (**29**, 1863). — D. dunkeln Fixstern-Begleiter, 23 p. (**30**, 1864). — Catalog v. veränderlich. Sternen mit Einschluss d. neuen Sterne, 125 p. (**32** & **40**, 1866 & 74). — D. Lichtwechsel v. Algol, 27 p. (**36**, 1870). — D° v. S Cancri, 31 p. (**38**, 1872).

Rheinl. & Westphal. Sitz.-Ber.: D. beiden neuen Asteroïden, 2 p. (**13**, 1856). — D. beiden zur Zeit sichtbaren Cometen, 4 p. (**14**, 1857).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Beob. v. veränd. Sternen, 143 p. (**42** & **44**, 1860 & 61).

Vergl. Argelander.

Schoenflies, Arthur Moritz. — Dr. phil. 1877 Berlin; ward Gymnas.-Lehrer: 1878 in Berlin, 1880 in Colmar i/Els., 1884 Privatdoc. an d. Univ. Göttingen [Or],

geb. 1853, Apr. 4, Landsberg a. W.

Schlömilch, Ztschr. Math.: Gleichseit. hyperb. Paraboloid & e. aus ihm abgeleit. Strahlsyst., 10 p. (**23**, 1878). — Specielles Hyperboloid & andere Regelflächen, 18 p. (**23** & **24**, 1878 & 79). — Beweg. e. starren räuml. Systems, 12 p. (**28**, 1883).

Schönholzer, Johann Jacob. — 1874 Lehrer an d. Cantonschule zu Bern & zugleich seit 1880 Prof. extr. an d. Univ. Bern [GB],

geb. 1844, April 22, Mettlen, Thurgau,
† 1884, Jan. 11, Bern.

Auswerth. bestimmter Integr. mit Hülfe der Veränd. d. Integr.-Weges, 31 p., 4°, Bern, 1877.

Bern, Naturf. Ges. Mitth.: Anwendung e. Formel v. Cauchy, 8 p. (1874).

Schönn, Johann Ludwig. — Dr. phil. 1860 Jena; stud. in Berlin & Breslau, seit 1860 Oberlehrer am Friedr.-Wilh.-Realgymn. in Stettin (HR) [v. d. Wittwe],

geb. 1836, Juni 8, Stettin,
[† 1894, Febr. 19, Stettin].

Absorption d. Lichtes (Progr.), 7 p., 4°, Stettin, 1878. — Ultraviolette Strahlen (Progr.), 11 p., 4°, ib. 1880. — Ferner Anatomisches in Programmen.

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: Nachweis v. S durch K oder Na, 2 p. — D° v. P durch Mg, 3 p. — Concentr. Schwefelsäure als Reagens auf Molybdänsäure, 1 p. — Aufschliess. mitt. K & Na, 7 p. — Verhalten v. Na & Mg zu S-halt. Stoffen, 1 p. (**8**, 1869). — Verhalten v. H_2O_2 zu Molybdän- & Titansäure, 2 p. — Nachweis v. Co mittelst NaCNS, 1 p. — Guajactinctur als Reagens, 1 p. — Oxydation d.

Digitized by Google

Brucins, 1 p. — Verhalten des Kupfervitriol enthalt. KJ-Stärkekleisters gegen Haloidsalze & H_2O_2, $^1/_2$ p. — Blattgrün & Blumenblau, 1 p. — Nachweis d. Borsäure durch Curcumafarbstoff, $^1/_2$ p. (**9**, 1870). — Passivität des Cd, 1 p. (**10**, 1871).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Anwend. v. cylindr. Linsen bei Spectralbeob., 1 p. (**144**, 1871). — Passivität d. Fe & Elektrolyse, 2 p. (Erg. V, id.). — Absorpt. d. Lichts durch Flüssigk., 7 p. (Erg. VIII & **6**, 1878 & 79). — Ultraviol. Strahlen, 15 p. (**9** & **10**, 1880).

Wien, Ztschr. Meteor.: Ueb. e. Folgerung in Colding's Bemerk. üb. d. Strömungsverhältn. d. Luft, 1 p. (**11**, 1876). — Absorpt. d. ultraviol. Strahlen durch H_2O & Eis, 2 p. (**15**, 1880).

Schöpf, Thomas. — Stud. s. 1541 in Basel & Wittenberg, wo er 1546 promovirte, ward 1547 Magister & wahrscheinlich Schullehrer in Basel, ging 1552 nach Montpellier, ward 1565 Stadtarzt in Bern (GVS),

geb. 1520 etwa, Breisach,
† 1577, vor Nov. 4, Bern.*

* an d. Pest.

Gab 1565—76 e. Specialkarte des damaligen Berner Gebietes in 9 Blättern heraus; dazu als Commentar: Inclytae Bernarum urbis cum omni ditionis suae agro et provinciis delineatio chorogr., libris duobus compl., Bernae, 1577.

Scholín, Josef, s. **Šolin.**

Schols, Charles Mathieu. — Civilingenieur 1871; ward 1871 ausserord. Wasserbauinspector zu Nymwegen, 1872 Lehrer an d. Milit.-Akad. zu Breda; seit 1878 Prof. d. angew. Geom. am Polytechn. zu Delft; 1880 Mitgl. d. Amsterdamer Akad., 1881 d. niederländ. Gradmess.- & Wasserb.-Comm., Secr. d. Comm. für Reichsgradmess. (Or 1881) [JZ],

geb. 1849, März 28, Maastricht,
[† 1897, $^{17}/_3$, Delft].

Landmeten & waterpassen, 1879, 2 Ed., 217 p. & 14 t., 8°, Breda, 1881.

Amsterdam, Ak. Verhand.: De theorie der fouten in de ruimte & in hed platte vlak, 70 p. & 3 t. (**15**, 1875). — **Verslag:** Interpolatie-formule[1] van Tchébychef volgens de methode der kleinste vierkanten, 10 p. (**9**, 1876). — Aansluiting v. een driehoeksnet v. lagere orde aan een driehoeksnet v. hoogere orde, 52 p. & 4 t., (**16**, 1881). — Bereken.[1] v. afstand en azimuth uit lengte en breedte, 70 p. (**18**, 1883).

Groningen, Archief voor het kadaster: Toepassing van de methode der kleinste vierkanten op een vraagstuk uit de geodesie, 10 p. — Het prisma v. Bauernfeind, 2 p. (**1**, 1875).

Ingenieurs Inst. vergader. notul.: Doorstroomen v. water door sluizen, 2 p. — Berekenen v. de coördinaten d. getrianguleerde punten voor de topogr. & rivierkaarten, 5 p. (1881).

Militaire Spectator: Toepassing v. de methode d. kleinste vierkanten bij de samenstelling van schootstafels, 15 p. — Opmerkingen omtrent schootstafels naar K. L. van der Heyden, 5 p. (**2**, 1877).

Revue d'Artill.: Probab. du tir, 5 p. (**23**, 1883).

[1] auch in Arch. Néerland.

Scholz, Max Hugo Wilhelm. — Dr. phil. 1859 Breslau; 1862—77 Lehrer an der landw. Akad. in Eldena; an der Univ. Greifswald: 1867 Docent, 1872 Prof. extr. d. Miner. [v. d. Univ. Greifsw.],

geb. 1832, Jan. 17, Bunzlau, Schlesien,
[† 1892, Jan. 21, Greifswald].

Greifswald, Naturwiss. Ver. Mitthell.: Geogn. v. Pommern, 48 p. (**1** & **3**, 1869 & 71). — Tiefbohrungen in Greifswald & Umgegend, 10 p. (**11**, 1879). — Geologie d. Umgegend v. Stralsund; Trinkwasserverhältn., 18 p. (**13**, 1882).

Schomburgk, Sir Robert Hermann.* — Anfangs Kaufmann, ging 1829 nach N-Amerika & Westindien, wo er sich den Naturwiss. zuwandte, erhielt 1834 v. d. London Geogr. Soc. e. Mission nach Brit.-Guayana & erforschte 1835—44 d. Amazonas, Orinoco etc.; ward Engl. Consul: 1848 auf Hayti, 1857 zu Bankok, kehrte 1864 krank nach Europa zurück; seit 1845 Sir (LRE), [Unstrut,

geb. 1804, Juni 5, Freiburg an der
† 1865, März 11, Schöneberg, Berlin.

* S. Bruder Otto (geb. $^{28}/_8$ 10 in Voigtstedt, † $^{16}/_8$ 57 in Buchsfelde, Südaustral.) gab mit Froriep 1846—48 »Fortschritte d. Geogr. & Naturwiss.« heraus, ging 1849 nach Australien, von wo er meteorol. Berichte an die London Geogr. Soc. sandte. — Sein Bruder Richard Moritz hatte ihn als Botaniker in Guayana begleitet & ward 1865 Director des botan. Gartens in Adelaide.

Description of Brit. Guiana, 1840 (deutsch 1841). — Views in the interior of Guiana, 1840. — Reisen 1835—39 in Guayana & am Orinoko (edirt v. O. Schomburgk), 1841. — Reisen 1840—44 in Brit. Guayana (edirt von R. Schomburgk), 3 Vol. 1847.

Ann. Nat. Hist.: The Urari, the arrow poison of the Indians, descript. etc., 20 p. (**7**, 1841).

Berlin, Ges. Erdk. Monatsber.: Reise in Guayana, 1843, 6 p. (**1**, 1844). — Grenzexpedit. in Guayana 1841—43, 9 p. (**2**, 1845). — Die Insel Barbados, 13 p. (**4**, 1847).

London, Geogr. Soc. J.: Remarks on Anegada, 18 p. (**2**, 1832). — D° on the heavy swell along some of the W-India islands & on the set & velocity of the tides & the effects by their transporting power, 14 p. (**5**, 1835). — Exped. in Brit. Guiana 1835—36, 64 p. (**6**, 1836). — An ascent of the river Corentyn, 16 p. — D° of the river Berbice, 48 p. (**7**, 1837). — The third exped. in Guiana 1837—38, 107 p. (**10**,

Digitized by Google

1841). — Exped. to the Barima, Guiana & Cayuni rivers, 26 p. — Visit to t. sources of t. Takuta, 56 p. (**12**, 1843). — Journal of an exp. Pirana-Upper Corintyne-Demerara, 103 p. (**15**, 1845). — The peninsula & bay of Sumaná in t. Dominic. Republic, 20 p. (**23**, 1853). — Boat excurs. from Bankok in Siam etc., 19 p. (**31**, 1861).

London, Geol. Soc. J.: Geology of Brit. Guiana, 2 p. (**1**, 1845).

Ferner zahlr. botan., auch ethnolog. Aufsätze in Ann. Nat. Hist., in Linnaea, in Hooker, J. Botany etc.

II **Schoolcraft,** Henry Rowe. — Nordamerik. Beamter (AJ 39),

†1864, Dec. 19, Washingt. (geb. $^{28}/_{3}$ 93).

Sein »Narrative of an exped. etc.« (aus 1820 & 32) ward mit Appendix & Reports neu herausgegeb., 596 p., Philad., 1854. — Schrieb auch ethnogr. Werke üb. d. Indianerstämme, sowie 1853 »Scenes & adventures in the Semi-Alpine regions of t. Ozark Mts, Missouri & Arkansas«.

Schorlemmer, Carl. — Dr. phil.; seit 1874 Prof. d. org. Chem. am Owens College, Victoria Univers. in Manchester; früher Assist. daselbst; 1871 Mitgl. d. London Roy. Soc. (PRS) (Or 1881) [GJE],

geb. 1834, Sept. 30, Darmstadt,

[† 1892, $^{27}/_{6}$, Manchester].

Manual of t. chemistry of carbon compounds, 522 p., 8°, London, 1874 (zugleich deutsch). — Rise & development of organ. chemistry, 124 p., 8°, ib. 1879. — Vergl. ferner Roscoe.

Chem. Soc. J.: Hydrocarbons contained in crude benzol, 1 p. — On[6] ethyl-hexylether, 1 p. (**19**, 1866). — Constit. of hyposulphurous acid, 5 p. (**22**, 1869). — Suberone,* 2 p. — Methyl-hexyl carbinol, 2 p. (**27**, 1874). — Boiling point of methyl-hexyl carbinol, 1 p. — On Grove's method of preparing chlorides, 1 p. (**28**, 1875). — Transform.* of aurin into rosanilin, 2 p. (**31**, 1877). — On,*[4-8] aurin, 11 p. — Transform.* of aurin into triphenylpararosaniline, 1 p. — On* safranine, 2 p. — Suberic*[4] & azeläic acids, 4 p. (**35**, 1879). — Action of HCl on ethylene alcohol, 1 p. — Suberone,*[8] 4 p. (**39**, 1881).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Derivate d. Hexylwasserst., 1 p. — Eigenthüml.[3] Bild. v. Cetylalkohol, 1 p. (**3**, 1870). — Einige Kohlenwasserstoffe d. Sumpfgasreihe, 1 p. (**4**, 1871). — Bleikammerkrystalle, 1 p. (**5**, 1872). — Oenanthylsäure, 1 p. — Chem.[7] Constit. d. Chlorkalks, 2 p. (**6**, 1873). — Zur Geschichte d. Chlorkalks, 1 p. — Methylhexylcarbinol, 2 p. (**7**, 1874).

Liebig, Ann. Chem.: In[1] d. Destill.-Producten v. Cannelkohle enthaltene Hydrüre d. Alkoholradicale, 11 p. (**125**, 1863). — Derivate[1] d. Heptylwasserst., 8 p. (**127**, id.). — Chem.[1-2] Bezieh. d. Alkoholradicale, 8 p. (**129** & **132**, 1864). — Einwirk.[2-3] v. Cl auf Methyl, 4 p. (**131**, id.). — Identität[1] d. Aethylwasserst. & d. Methyls, 4 p. (**132**, id.). — Neue Reihe v. Kohlenwasserst., 8 p. (**139**, 1866). — Caprylalkohol aus Ricinusöl, 7 p. (**147**, 1868). — Deriv.[2-3] d. Propans, 10 p. (**150** & **152**, 1869). Octyl-Verbind., 7 p. (**152**, id.). — Normale[5] Paraffine, 32 p. (**161**, **188** & **199**, 1872—79). Heptane[1] des Steinöls, 6 p. (**166**, 1873). — Oenanthylsäure[1] & normaler Heptylalkohol (mit Grimshaw), 14 p. (**170**, id.). — Grove's Darstell. v. Aethylchlorid etc., 2 p. — Reduct. d. Aldehyde zu Alkoholen, 2 p. — Ueb. »Morgan, Paraffine d. Steinöls v. Pennsylv.«, 2 p. (**177**, 1875).

London, Roy. Soc. Proc.: Researches[1-4] on t. hydrocarbons of t. series C_nH_{2n+2}, 37 p. (**14**, **16**, **18** & **19**, 1865—71). — Amylcompounds derived from petroleum, 1 p. — New series of hydrocarbons derived from coal-tar, 4 p. (**15**, 1866). — Constit. of capryl alcohol from castor-oil, 5 p. (**16**, 1868).

Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc.: Chem. constitut. of Americ. rock oil, 4 p. (**3**, 1862—63). Boiling-points of t. normal paraffins etc., 3 p. (**11**, 1872).

* mit R. S. Dale; [1] auch in Chem. Soc. J.; [2] Ann. chim. phys.; [3] London, Roy. Soc. Proc.; [4] Liebig, Ann. Chem.; [5] London, Phil. Trans.; [6] Erdmann, J. pr. Chem.; [7] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. & Mem.; [8] Deutsch. chem. Ges. Ber.

Schott, Arthur Carl Victor. — Dr. phil. 1840 Tübingen; Sohn d. Abgeordneten z. Reichsparlament, stud. in Hohenheim; erst Rentmeister d. gräfl. Bissing'schen Güter im Banat, bereiste 1848 Serbien & die Walachei, ging 1850 nach Amerika, ward angestellt im topogr. Bureau zu Washington & machte f. d. Regierung Reisen in Mexico & Yucatan (L),

geb. 1814, Febr. 14, Stuttgart,

† 1875, Juli . . , Georgstown b. Wash.

Amer. Assoc. Proc.: Cretaceous basin of Rio Bravo del Norte, 11 p. (1854). — Geolog. observ. on a plutovolcanic slope of the Sierra Madre, 25 p. (1856).

Chem. News: The »nün« or insect grease of Yucatan, 1 p. (**22**, 1870).

Silliman, Amer. J.: Physiography of the isthmus of Chocó, New Granada, 9 p. (**27**, 1859). Schrieb üb. seine Reisen in Mexico (1854—62) & Yucatan (1865 etc.) im »Ausland«.

Schott, Charles Anthony. — Stud. in Karlsruhe Ingenieurwiss.; seit 1848 Assist. bei d. U. S. Coast & Geodetic Survey zu Washington (WolfGA) (Or 1881),

geb. 1826, Aug. 7, Mannheim.

Smithsonian temperat. tables, 345 p., 4°, Washington, 1876. — Smithsonian rain tables, 2. ed., 249 p., 4°, ib. 1881.

Amer. Assoc. Proc.: Discuss. of the meteorol. & tidal observ. at Van Rensselaer Harbour, N-Greenland, 16 & 13 p. (1859 & 60).

Silliman, Amer. J.: Magnetic storm of 14./5. 1878 in N-Amer., 2 p. (**17**, 1879).

Digitized by Google

Smithson. Contrib.: Reduction & discuss. of magnet. & astron. observ. in the arct. seas by Dr. Kane, on the NW coast of Greenl., 215 p., (**10** & **12**, 1858 & 60). — D° of tidal observ. in the arct. seas by E. K. Kane, 90 p. — D° of meteorol. observ. in the arct. seas by Mc Clintock, in Baffin's Bay etc., 160 p. (**13**, 1863). Results of meteorol. observ. at Brunswick, Maine, 1807—59 by P. Cleaveland, 53 p. — Meteor. observat. Marietta, Ohio, 1817—59 by S. P. Hildreth, 46 p. (**16**, 1870). — Precipitation of rain & snow in the U. S. etc. & in Central & S-America, 173 p. (**18**, 1873). — Tables, distrib. & variations of the atmospheric temperature in the U. S. & adjac. parts of America, 344 p. & 4 t. (**21**, 1876).

U. S. Coast Survey Rep.: Adjustm. of horizont. angles of a triangulat., 16 p. — Error of observ. derived from observ. of horiz. angles at any single station, 9 p. — Currents of Nantucket-shoals etc., 7 p. — Tidal[1] currents of Long Island Sound etc., 11 p. (1854). — Solution of normal equat. by indirect eliminat., 9 p. — Comparis.[2] of star places in Rümker's & the 12-Y.C., 8 p. (1855). — Results of magnet. observ. in U. S. (mit Dean), 3 p. (1855, 56, 62 & 63). — Secular[1] variat. in t. magn. declin. etc. on t. coasts of t. U. S. etc., 60 p. (1855, 56 & 61). — Method & formulae for t. determ. of astron. latit. by the zenith telesc., 8 p. — Gradual loss of magnetism of t. magnets, 8 p. (1857). — Solar spots, 5 p. (1860—62). — Cauchy's interpolat. formula, 4 p. (1860). Magn. declin. on t. coast of t. Gulf of Mexico & of Virg., N- & S-Carol. etc., 8 p. (1861). — Bessel's funct. for the effect of period. forces etc., 3 p. (1862). — Second. triangul. of Long Island (1868). — Connect. of t. primary baselines on Kent Island, Maryland & Craney Island, Virg. — Local deflection in the vicinity of Washington. — Eclipse of t. sun 1869, Springfield, Ill. — Magnetic observ. on Capitol Hill, Wash. (1869). — Secular changes of the magnetic force at Washington. — Variation of the declinat. at Fort Steilacoom, 1866 & at Date Creek, Arizona, 1867 (1870). — Comparison* of t. methods of determ. heigths by cercling vertical angles & barom. measures (2. ed. 1876) (1871). — Weights to be given to observ. for determ. time with transit instrum. (1872). — Measurem. of primary base-line near Atlanta, Georgia (1873). — Secular[3] change of the magn. declin., U. S., 53 p. — Results of magnetic absol. & diff. observat., Key West, Florida 1860—66 (1874). — Telegraph. longitude of Key West; instruct. for magnet. observ., 24 p. — Observ. of atmosph. refract. at Ragged Mt., Maine. — Atmosph. refract. & adjustm. of hypsom. measures. — Adaptat. of triangul. (1875). — Pamplico Chesapeake arc of meridian & its combin. with t. Nantucket & Peruvian arcs for determ. t. figure of t. earth (1877).

Vergl. A. D. Bache & E. B. Hunt.

* mit G. Davidson; [1] auch in Amer. Assoc. Proc.; [2] Gould, Astron. J.; [3] Silliman, Amer. J.

Schott, Friedrich Otto. — Dr. phil. 1875 Jena; studirte in Aachen, Würzburg & Leipzig, Leiter d. Jenaer Glaswerkes [Or],

geb. 1851, Dec. 17, Witten, Westfalen.

Beitr. zur Kenntniss d. unorgan. Schmelzverbindungen, 120 p., 8°, Braunschweig, 1881.

Dingler, Polyt. J.: Chem. Vorgänge b. Schmelzen d. Glases, 10 p. (**215**, 1875). — Abkühl. d. Glases; Hartglas, 4 p. — Constitution des Glases, 8 p. (**216**, id.).

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: Titriren des Zn mittelst Schwefelnatriums, 5 p. (**10**, 1871). Jodbest. im Varec, 4 p. (**18**, 1879).

Pogg. Ann. Phys.: Krystall.-Producte im Glase, 20 p. (**155**, 1875).

Schotten, Carl Ludwig Johannes. Dr. phil. 1878 Berlin; stud. 1873—78 in Zürich, Leipzig & Berlin, ward in Berlin: 1878 Assist. bei A. W. Hofmann, 1881 Assistent am physiol. Inst., 1883 Privatdocent an d. Univers. [Or],

geb. 1853, Juli 12, Marburg, Hessen.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Derivate d. Parahomosalicylaldehyds, 6 p. (**11**, 1878). — Piperidin, 7 p. — Coniin, 5 p. (**15**, 1882). — Oxydat. d. Piperidins, 7 p. (**16**, 1883).

Vergl. Tiemann.

Schottky, Friedrich Hermann. — Dr. phil. 1875 Berlin; stud. 1870—74 in Breslau & Berlin; 1878 Privatdoc. in Berlin, 1882 Prof. f. höh. Math., besond. Funct.-Theorie an d. Univ. Zürich [Or],

geb. 1851, Juli 24, Breslau.

Abriss einer Theorie d. Abel'schen Funct. v. 3 Variablen, 162 p., 8°, Leipzig, 1880.

Crelle, J. Math.: Ueb. conforme Abbildung v. mehrfach zusammenhängenden ebenen Flächen, 51 p. (**83**, 1877).

Math. Ann.: Eindeut. Funct. mit lin. Transformationen in sich, 2 p. (**20**, 1882).

Schoute, Pieter Hendrik. — Civilingenieur 1867 Delft, Dr. phil. 1870 Leyden; ward 1871 Lehrer an d. höheren Bürgerschule zu Nimwegen, 1874 an der zu Haag; seit 1881 Prof. d. Math. an d. Univers. zu Groningen (Or 1881) [Or],

geb. 1846, Jan. 21, Wormerveer bei Amsterdam.

Homografie & hare toepassing op de theorie d. oppervlakken van d. tweeden graad (Diss). 114 p., Leiden, 1870 (Auszug in Arch. Néerland.). — Handboek d. kosmografie, 3 vol., 748 p., 8°, ib. 1875 & 76). — Leerboek d. kosmografie. 226 p., ib. id. — Kegelsneden in proj. meetkunde (Hab.-Schr.), 36 p., Groningen, 1881.

Amsterdam, Ak. Verslag: Beschouwingen naar aanleiding van het grootste aantal veelvou-

Digitized by Google

dige punten eener algebraïsche kromme, 43 p. (**13**, 1878). — D° over ruimtekrommen, 69 p. (**14**, 1879).

Assoc. franç. C. R.: Project. sur une surface, 7 p. — Courbes tracées sur u. surf. du 2. ordre, 7 p. — Transformat. géom. d'un probl. de la théorie d. enveloppes dites »courbes de sureté«, 8 p. (auch in Amsterd. Ak. Versl.). — Transform.conjuguée, 36 p. — Évaluat. d'u. intégr. définie par la théorie d. probabil., 4 p. (1880). Deux transform. géom. uniformes, 22 p. (1883).

Crelle, J. Math.: Steiner's Polygone, 14 & 7 p. (**95**, 1883).

Darboux, Bull. sc. math. astron.: Deux cas partic. de la transform. birationnelle, 16 & 14 p. (**6**, 1882). — Applic. de la transform. p. droites symétr. à un probl. de Steiner, 11 p. (**7**, 1883).

Nieuwe Archief Wiskunde: De voortbrenging van krommen door middel van projectiv. krommenbundels, 11 p. (**4**, 1878). — Het projecteeren op oppervlakken, 30 p. (**6**, 1879 & 80). Een paar met elkaar sammenhang. involut. birationale transform., 23 p. (**9**, 1881).

Paris, Soc. math. Bull.: Centres d. courbes algébr., 2 p. — Solut. géométr. du problème: »trouver le lieu d. centres d. hyperboles équilatères qui ont un contact du 3. ordre avec une parabole«, 2 p. (**10**, 1882).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Mehrf. Differentiation unter d. Integralzeichen, 2 p. (**15**, 1870).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Die Lemniscate, 16 p. (**88**, 1884).

Vergl. E. Dewulf.

II **Schrader,** H. E. S., s. Bd. II, Erg.

Schrader, Wilhelm. — Dr. phil.; in Halle: erst Director der Provinz-Gewerbeschule, seit 1868 der Realschule 1. Ordn. (MDS) [PWH],

geb. 1818, Dec. 30, Halberstadt,

[† 1895, $^{19}/_{3}$, Halle a. S.].

Foucault's Pendelvers., 44 p., Halle, 1853. — Neue Meth. z. Best. d. Max. & Min., 76 p., 8°, ib. 1862. — Elem. d. Mechan. & Masch.-Lehre, 618 p., 8°, ib. 1872. — Erzieh.- & Unterrichtslehre, Berlin, 1868; 4. Ed., 590 p., 1882. Theorie d. endl. summirb. Reihen, 59 p., Halle, 1871. — Lehrb. d. Planim., 259 p., ib. 1872. Verfass. d. höh. Schulen; pädagog. Bedenken, 256 p., 1879, 2. Ed., 1881. — Die ideale Entwicklung d. deutschen Volksthums, 20 p., Berlin, 1880. — Ferner 1852 eine Thüringer Flora.

Grunert, Arch. Math.: Dreiecke mit ration. Verhältn. der Seiten zum Radius des umschriebenen Kreises, 5 p. (**45**, 1866).

Halle, Ztschr. ges. Naturwiss.: Zur Theorie d. Planetenbeweg., 8 p. (**1**, 1853). — D. Axiome d. theoret. Mechanik, 9 p. (**2**, id.).

Schrader, Jean Daniel François (gen. Franz). — Erst Kaufmann, machte viele Reisen, begründete 1871 bei Hachette ein kartograph. Depot, besorgte die Aufnahme der spanischen Pyreneen [VD 6],

geb. 1844, Jan. 11, Bordeaux.

Bordeaux, Soc. sc. Mém.: Excurs. dans le massif du Mt-Perdu (hierin Beschreib. s. Orographen), 56 p. (**10**, 1875).

Paris, C. R.: Orographe destiné au levé des montagnes, 2 p. (**85**, 1877). — S. l'orographie de la chaine d. Pyrénées, 3 p. (**87**, 1878). — Carte de la part. centr. d. Pyrénées espagn., 4 p. (**92**, 1881).

Schraube, Georg Conrad. — Dr. phil. 1875 Strassburg; Apotheker, stud. in Leipzig, Strassb. & München, 1874—77 Privatassist. d. Prof. A. v. Baeyer, seitdem Chemiker der Badischen Anilin- & Sodafabrik in Ludwigshafen [Or],

geb. 1849, Jan. 21, Halberstadt.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Nitrosodimethylanilin, 5 p. (**8**, 1875). — Diazoverbindungen (mit H. Caro), 1 p. (**10**, 1877).

Liebig, Ann. Chem.: Oxydat. des Tetrabromphenolphtaleïns, 6 p. (**202**, 1880).

II **Schrauf,** Albrecht (geb, $^{14}/_{12}$ 37). Dr. phil.; ward am Hofmineralien-Cabinet in Wien: 1861 Assistent, 1862 Custos-adjunct, 1867 Custos; seit 1862 Docent, später Prof. ord. für physik. Mineralogie an d. Univ. Wien (Or) (AUK) (OLW).

Schrieb noch: Katalog d. Bibliothek d. Hofmineraliencabinets in Wien, 2. Ed., 340 p., 8°, Wien, 1864 (die 1. Ed. ist von Partsch). — Atlas der Krystallformen des Mineralreichs, 5 Lief., 59 p. & 50 t., Fol., ib. 1864—78. — Lehrbuch d. physik. Mineral., 2 Vol., 679 p., 8°, ib. 1866 & 68. — Physik. Studien; gesetzmäss. Bezieh. v. Materie & Licht, 252 p., 8°, ib. 1867. — Handbuch der Edelsteinkunde, 252 p., 8°, ib. 1869.

Groth, Ztschr. Kryst.: Krystallogr.[4] Const. d. Lanarkit, 8 p. — Opt.[4] Symmetrieverhältn., besonders am Brookit, 10 p. — Mineral. Vorkommnisse im Graphit von Mugrau, Böhmen, 1 p. — Gismondin,[4] 5 p. (**1**, 1877). — Tellurerze[4] Siebenbürgens, 44 p. (**2**, 1878). — Eggonit,[4] 5 p. — Form d. Signals für Krystallmess., 2 p. (**3**, 1879). — Phosphorkupfererze,[1] 33 p. — Arseniate[1] v. Joachimsthal, 8 p. (**4**, 1880). — Zur Kenntnis d. Associationskreises d. Magnesiasilicate, 67 p. — Uranothallit, false Liebigit, v. Joachimsthal, 3 p. (**6**, 1882).

London, Roy. Soc. Proc.: Molybdates & vanadates of lead, & a new mineral from Leadhills, 13 p. (**19**, 1871).

Neues Jahrb. Miner.: Wapplerit, 4 p. (1875). Opt. Anomalien, therm. Const., Hornblende v. Jan Mayen, 4 p. (1883).

Pogg. Ann. Phys.: Erklärung d. Vorkommens v. opt. 2-axigen Subst. im rhomboëdr. Syst., 16 p. (**114**, 1861). — Abhängigkeit d. Licht-

Digitized by Google

geschwind. v. d. Körperdichte, 57 p. — Vergleich. v. Zippe's Vanadinit mit Decloizit, 6 p. (**116**, 1862). — Relat. zw. Lichtgeschwind. & chem. Constit., 39 p. (**119**, 1863). — Ableit. d. Krystallgestalten aus d. Grundstoffen mittelst d. opt. Atomzahlen, 5 p. (**130**, 1867). — Einwend.[3] gegen d. Theorie des Refractionsäquival., 19 p. (**133**, 1868). — Gleichzeitige Variat. v. specif. Volumen, Krystallgestalt & Härte, 8 p. (**134**, id.). — Schiefwinklige opt. Elastic.-Axen, 16 p. (**135**, id.).

Tschermak, Mineral. Mitth.: Kupferlasur von Nertschinsk, 4 p. (**1**, 1871). — Kupfer v. Wallaroo, 3 p. — Chalcolith & Zeunerit & Bemerk. üb. Walpurgin & Trögerit, 5 p. (**2**, 1872). — Schröckingerit; Krystallform d. Pharmacoliths etc., 3 p. — Weissbleierz, 9 p. — Opt. einax. Diamant, gediegen Cu etc., 4 p. (**3**, 1873).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Monogr. d. Columbits, 19 p. (**44**, 1861). — Berechn.-Methoden des hexagon. Krystallsyst., 20 p. (**48**, 1863). — Volum & Oberfl. d. Kryst., 11 p. (**50**, 1865). Berechn.-Methoden d. Zwillingskryst., 7 p. (**51**, 1865). — Refract.-Aequiv.[1,2] & opt. Atomzahlen d. Grundstoffe, 36 p. (**52**, id.). — Chem. Zusammensetz. zweier Eruptivgesteine d. neuen Erheb. auf Santorin, 4 p. (**53**, 1866). — Opt.[1] Werthe d. Mineralvarietäten & allotropen Modificationen, 7 p. — Analogien zwischen d. Refract.-Aequiv. & d. specif. Volumen, 8 p. — Gewichtsbestimm. an e. grossen Diamanten, 4 p. (**54**, id.). — Species Labradorit, 57 p. (**60**, 1870). — Mineralog. Beob., 279 p. (**62—64**, **67** & **74**, 1870—76). — Allgemeine Characteristik d. Mineralien d. Brochantit-Gruppe, paragenet. & chem. Verhältn., 80 p. — Werthbestimm. einzelner Mess., 6 p. (**67**, 1873). — Thermoelektr.[5] Eigensch. v. Mineralvarietäten (m. E. S. Dana), 17 p. (**69**, 1874). — Morpholog.[3,4] Studien am Brookit, 24 p. (**74**, 1876).

Krystallograph. & miner. Notizen in Neues Jahrb. Min.; Pogg. Ann. Phys.; Tschermak, Mineral. Mittheil. etc.

[1] auch in Pogg. Ann. Phys.; [2] Phil. Mag.; [3] Groth, Ztschr. Krystall.; [4] Neues Jahrb. Miner.; [5] Silliman, Amer. J.

Schreiber, (Grammateus), Heinrich. — Gelehrter Magister, Mathem. & Astron., Schüler von Tanstetter, Lehrer Christof Rudolfs; erster deutscher Cossist (SZM),

geb. im 15. Jahrh. in Erfurt,

† . . . . . , Wien.

Eyn new künstlich behend vnd gewiss Rechenbüchlin etc., Wien, 1518 (das erste Lehrbuch der deutschen Algebra).

Schreiber, Carl Adolph Paul. — Dr. phil. Leipzig 1872; ward 1872 Assist. & 1874 Lehrer d. Physik an d. techn. Lehranstalten zu Chemnitz; seit 1882 Vorstand d. sächs. meteorol. Instit. (HR),

geb. 1848, Aug. 26, Strehla a. Elbe.

Das Flächennivellement mit Aneroïdbarom., ausgef. a. 5 Sect. d. kl. Generalstabskarte v. Sachsen, 60 p., Leipzig, 1875. — Handb. d. barom. Höhenmess., 307 p., 8°, Weimar, 1877, 2 Ed., 1883. — Die Witterung in Europa & s. Umgeb., 61 p., 8°, Halle, 1880. — Schrieb ferner 1881 mit G. Neumayer d. Artikel Meteorol. & Hydrogr. in A. W. Hofmann's »Bericht üb. d. wiss. Apparate auf der Londoner internat. Ausstellung 1876.«

Carl, Rep. phys. Techn.: Theorie & Praxis d. Wagebarom. (Diss.), 72 p. (**8**, 1872). — Reduct. d. Wagebarom.-Registrir., 19 p. (**9**). — Verwendbark. d. Aneroide v. Naudet, Hulot & Co., 63 p. (**9** & **10**, 1873 & 74). — Theorie eines aus Vereinigung von Lufttthermom. & Wagebarom. entsteh. Thermom., 40 p. (**11**, 1875). — Barothermograph & neues Wagebarom., 70 p. (**14**, 1878). — Die Wagemanometer & deren Verwendbark. z. Construct. e. meteorol. Universalregistrirappar. etc., 75 p. (**15**, 1879). — D. Entwurf eines Telemeteorographen, 18 p. (**18**, 1882).

Chemnitz, Naturw. Ges. Ber.: Einricht. d. Aneroide v. Bourdon, Naudet & Goldschmidt. — Einwirk. d. Aenderung der Schwere auf die Differ. zwischen Aneroid- & Quecksilberbarom., 4 p. — Vortrag über Venusdurchgang, 5 p. (**5**, 1875).

Elektrotechn. Ztschr.: Teleanemometer, 3 p. Meteorol. Registrirapp. auf d. Pariser elektr. Ausstellung, 5 p. (**3**, 1882).

Petermann, Geogr. Mitth.: Bedeut. d. Windrosen für theoret. & prakt. Fragen d. Meteorol. & Klimatologie, 34 p. (Erg. **66**, 1881).

Wien, Ztschr. Meteor.: Der hydrostat. Barograph, 14 p. (**16**, 1881).

Ztschr. Instrumentenk.: Studien über Wagemanometer (**1**, 1881).

Schreiber, Heinrich Wilhelm Gerhard. — Dr. phil. 1876 Leipzig; stud. in Würzb. & Leipzig; ward 1875 Assist. bei d. techn. Staatslehranst. in Chemnitz, 1878 Lehrer für Chem., Phys. & Technologie an d. Handelslehranst. in Chemnitz [Or], [b. Pirna.

geb. 1848, Aug. 30, Friedrichswalde

Kolbe, J. prakt. Chem.: Einwirk. v. Metallbasen auf Monochloressigsäure, 39 p. (**121**, 1876) (auch Diss.).

Schrenck, Alexander Gustav von. Mag. min. 1852 Dorpat, Dr. phil. Königsberg; stud. 1834—37 in Dorpat, bereiste für d. botan. Garten in St. Petersburg 1837 die Samojeden-Tundren, 1839 Finland & Lappland, 1840—44 d. Dsungarei & d. Kirgisensteppen, war 1850—52 Docent d. Min. an d. Univ. Dorpat, 1858—68 Gutsbesitzer in Livland, lebte

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

seit 1868 in Dorpat; Begründer d. Dorpater Naturf. Ges. (Or) [DAA],

geb. 1816, Febr. 4 (A. St.), Landgut Trisnowo, Gouv. Tula,
† 1876, Juni 25 (A. St.), Dorpat.

Reise durch d. Tundren d. Samojeden nach dem arct. Uralgebirge, 2 Vol., 1347 p. & 6 t., 8°, Dorpat, 1848 & 52. — Orogr.-geognost. Uebersicht d. Uralgebirges im hohen Norden (Diss.), 79 p., 8°, ib. 1849. — Uebersicht des silur. Schichtensystems von Liv- & Estland (Diss.), 112 p., 8°, ib. 1852. — Ferner Gedichte & Fabeln.

Beiträge Kenntn. Russ. Reich.: Vegetation v. Hochland, 20 p. (**4**, 1841). — Reise 1840 in d. östl. Dsungar-Kirgisensteppe, 65 p. (**7**, 1845).

St. Pétersb. Acad. Bull.: Nachricht v. 2 Gerippen vorweltl. Thiere bei d. Samojeden, 4 p. (**4**, 1838). — Ferner mehrere bot. Notizen.

St. Pétersb., Min. Ges. Verh.: Aeltester russ. Bergbau an d. Zylma & einige Mineralien daher, 12 p. (1847).

Schrenck, Peter Leopold von. — Mag. phil. 1849 Dorpat, Dr. phil. 1852 Königsberg; Bruder d. Vorigen; Schwager v. Prof. A. v. Oettingen; stud. 1844—47 in Dorpat & 1850—52 in Berlin; machte 1853—56 e. Reise um d. Welt auf d. »Aurora« & erforschte $2^1/_2$ Jahre lang d. Amurland & Sachalin; war 1862 Adjunct, 1865 ord. Akademiker in St. Petersburg; seit 1871 Director der akad. Typographie & 1879 Director d. anthropol.-ethnogr. Museums, docirte auch 1861 bis 84 an d. Marine-, & 1867—84 an d. Generalstabs-Akad.; Geheimrath (Or 83) [Nekrolog von R. Blasius] [DAA],

geb. 1826, April 24 (A. St.), Landgut Chotenj, Gouv. Charkow,
[† 1894, $^8/_1$ (A. St.), St. Petersburg].

Ideen zu einer Hydrographie d. Landseen, insbesond. der d. Alpen (Diss.), 68 p., 8°, Dorpat, 1852. — Gab heraus: Reisen & Forschungen im Amurlande 1854—56, 4 Vol., 2237 p., 4°, St. Petersb. 1858—76: I. & II. Zoolog. 1858 & 67, III. Geogr.-histor. & anthropol.-ethnogr.-linguist. 1881 (z. Theil unvollendet), IV. Meteorolog., 328 p., 1876 (v. W. Köppen), Resultate, 43 p. (v. H. Fritsche & Emil Lenz).

St. Pétersb., Ac. Bull.: Reise: Portsmouth-Rio de Janeiro-Callao, 14 p. (**12** & **13**, 1854 & 55). D°: Callao-Kamtschatka & Excurs., 19 p. (**14**, 1856). — D° ins Amurland & in Ochotsk, 20 p. (**15**, 1857). — Ausgang der Exped. zur Aufsuch. eines Mammuth (mit Fr. Schmidt), 11 p. (**11**, 1866). — Ueb. ein angeblich in N-Sibirien gefund. Mammuth, 27 p. (**16**, 1871). — Noch Zool. daselbst. — **Mém.:** Strömungsverhältn. im Ochotsk. & Japan. Meere etc., 70 p. (**21**, 1874). — Erster Fund e. Leiche v. Rhinoceros Merckii, 55 p. (**27**, 1880).

Vergl. Gregor v. Helmersen.

Schrenck, Albert Philibert Freiherr von. — Oberkammerrath; beschäftigte sich früh mit Math. & Geodäsie, studirte 1820—22 in Göttingen, ward dann preuss. Cataster-Geometer, trat 1834 in oldenburg. Dienst, leitete d. Landesvermessung & war bei d. mitteleurop. Gradmessung thätig (VAG 13),

geb. 1800, Nov. 22, Aurich, Ostfriesland,
† 1877, Aug. 1, ...

Gab 1856 drei Kartenwerke vom Grossherzogthum Oldenburg heraus, 2. Ed., 1869.

II **Schröder,** Heinrich Georg Friedrich. — Lebte als 1873 emeritirter Mannheimer Schuldirector in Karlsruhe [vom Folgenden],

[† 1885, Mai 12, Karlsruhe] (geb. $^{28}/_9$ 10).

Schrieb noch in:

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Ueb. d. Volumconstitut. fester Körper, 14 p. (**7** & **8**, 1874 & 75). Dissociat.-Erschein. an d. Spaltungsfläche v. kryst. Hydraten, 3 p. (**8**). — Regelmässigkeit in d. Volumbezieh. best. Verbindungsreihen, 5 p. (**9**, 1876). — Einf. Volumverhältn. vieler fester org. Verbind., 9 p. (**10**, 1877). — Das Sterengesetz, 32 p. (**11** & **12**, 1878 & 79). — Dichtigkeitsmess. fester org. Verbind., 20 p. (**12** & **13**). — Volumconstit. flüssiger Verbind., 9 p. (**13**, 1880). — Volume der Componenten e. flüssigen Verbind. stehen in einf. Verhältn., 5 p. — Untersuch. üb. Dichtigk. & Volumconstitut. ameisensaurer & essigsaurer Salze, 15 p. — Volumconstit. fester Körper, wenn die der flüssigen bekannt ist, 4 p. (**14**). — Abhängigkeit d. Molecularrefract. v. d. chem. Constitut., 7 p. (**14** & **15**, 1881 & 82). — Gleichheit des Siedepunkts v. Ketonen entsprechenden Estern & Chloranhydriden, 4 p. (**16**, 1883).

Kolbe, J. prakt. Chem.: Volumconstit. d. Sulfate, Selenate & Chromate einiger Metalle d. Mg-Reihe, 29 p. (**127**, 1879).

Liebig, Ann. Chem.: Filtration d. Luft in Bezug auf Fäulniss, Gährung & Krystallis. (z. Th. m. v. Dusch), 50 p. (**89**, **109** & **117**, 1854—61).

München, Akad. Ber.: Ausdehn. v. Flüssigk. durch Wärme, 34 p. (**11**, 1881). — Abhängigkeit[1] d. Molecularrefract. flüss. Verbind. v. d. chem. Zusammensetzung, 48 p. (**12**, 1882).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Entwickl. v. Gas- & Dampfblasen, 55 p. (**137** & Erg. V, 1869 & 71). Volumenconstitut. fester Körper, 91 p. (Erg. VI, Jubel-Bd., **160** & **4**, 1874—78). — D° flüss. Verbind., 89 p. (**11**, **14** & **16**, 1880—82).

[1] auch in Wied. Ann. Phys.

Schröder, Ernst. — Dr. phil. 1862 Heidelberg; Sohn d. Vorigen; stud. in Heidelberg & Königsb., 1864 Vicar d. Indu-

Digitized by Google

strieschule in Zürich, 1865 auch Privatdocent am Polytechn.; 1867 Lehrer an d. höh. Bürgerschule in Karlsruhe, dann in Pforzheim, 1870 Prof. am Realgymn. in Baden-Baden. 1874 ord. am Polytechn. Darmstadt & seit 1876 dasselbe am Polytechn. zu Karlsruhe [Or],

geb. 1841, Nov. 25, Pforzheim.

Verallgemein. v. Mac Laurin's Summenformel & Bernoulli's Funct. (Progr.), 28 p., Zürich, 1867. — Lehrbuch d. Arithm. & Algebra, I, 370 p., Leipzig, 1872. — Formale Elem. d. absol. Abgebra (Progr.), 31 p., Baden-Baden, auch Stuttgart, 1874. — Operationskreis d. Logikkalkuls, 37 p., 8°, ib. 1877 (Ausz. Math. Ann.)

Brit. Ass. Rep.: On the most commodious & comprehensive calculus, 2 p. (1883).

Crelle, J. Math.: Eigenthüml. Bestimm. einer Funct. durch form. Anforder., 32 p. (**90**, 1880).

Grunert, Arch. Math.: Anzahl d. Substitut., welche in eine gegeb. Zahl von Cyclen zerfallen, 25 p. (**68**, 1882).

Hoppe, Arch. Math. Phys.: Anzahl d. Substitutionen, walche in e. gegeb. Zahl v. Cyklen zerfallen, 25 p. (**68**. 1881).

Math. Ann.: Ueb. ∞ viele Algorithmen zur Auflös. d. Gleich., 48 p. (**2**, 1870). — Iterirte Funct., 26 p. (**3**, 1871). — Ueb. v. Staudt's Rechnung mit Würfen & verwandte Processe, 29 p. (**10**, 1876). — Grassmann's Leben & Arbeiten (m. Sohncke & Sturm), 45 p. (**14**, 1879).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Vielecke von gebrochener Seitenzahl, 9 p. (**7**, 1862). — Vier combinator. Probleme, 16 p. (**15** & **16**, 1870 & 71). — Theorem d. Funct.-Lehre üb. Einheitswurzeln, 7 p. (**22**, 1877). — Bestimm. des infinitären Werthes des Integrals $\int_0^1 (u)_n\, du$, 11 p. Eigensch. der Binomialcoeff., welche mit der Auflös. der trinom. Gleich. zusammenhängen, 10 p. (**25**, 1880). — G. Frege's »Begriffsschrift«, 14 p. (**25**, 1880).

Schröder, Julius von. — Stud. 1861—66 in Dorpat; erhielt 1864 die goldene Medaille, ward dort 1866—68 Laborant bei C. Schmidt, stud. dann in Heidelberg & ward Prof. d. Chemie an d. Forstakad. in Tharandt (DAA) [GJE],

geb. 1843, April 12 (A. St.), Dorpat, [† 1895, $^{24}/_{10}$ (N. St.), Tharandt].

Chem. Constit. d. Frühjahrssaftes der Birke, 84 p., 8°, Dorpat, 1865. — Die organ. Leistung d. K in d. Pflanze (mit F. Nobbe & R. Erdmann), 106 p., 8°, Chemnitz, 1871. — Forstchem. & pflanzenphysiol. Untersuch., 118 p., 8°, Dresden, 1878. — Ferner Pflanzenphysiologisches & Ueb. Beschäd. d. Vegetation durch Rauch, & Hüttenrauchschäden (mit Reuss & Schertel), 360 p., Berlin, 1883.

Schröder, Woldemar von. — Dr. sc. nat. 1880 Tübingen & Dr. med. 1882 Strassburg; Bruder d. Vorigen & des Indologen Leop. v. S.; stud. 1869—71 Medicin & 1874—78 Chemie in Dorpat & 1879 Med. in Leipzig, ward 1883 Privatdocent der Pharmakol. in Strassburg [DAA] [Or],

geb. 1850, Aug. 25 (A. St.), Dorpat.

Arch. Exper. Pathol.: Bildungsstätte d. Harnstoffs im Organismus, 38 p. (**15**, 1882). — Untersuch. über die Gruppe des Morphins, 48 p. (**17**, 1883).

Virchow, Arch. Nat. Physiol.: Bildungsstätte d. Harnsäure im Organismus, 33 p. (Suppl. 1880).

Zeitschr. physiol. Chem.: Verwandl. d. Ammoniaks in Harnsäure im Organ. d. Huhns, 13 p. (**2**, 1878). — Bildung d. Hippursäure etc., 9 p. — N-Bestimm. im Harn, 8 p. (**3**, 1879).

II**Schröder van der Kolk,** Heinr. Wilhelm. — Zuletzt Prof. d. Math. & Physik am Athenäum zu Deventer (Or),

† 1867, Juli 15, Deventer (geb. $^6/_2$ 36).

Schrieb noch in:

Astr. Nachr.: Astr. Theorem, $^1/_2$ p. (**60**, 1863).

Pogg. Ann. Phys.: Abweich. d. wirkl. Gase v. Mariotte'schen Gesetz, 23 p. (**116**, 1862). — Mechan.[1,2] Energie d. chem. Wirkungen, 54 p. (**122** & **131**, 1864 & 67). — Geschwindigk.[2] d. Schalles, 18 p. (**124**, 1865). — Studien[2] üb. d. Gase, 30 p. (**126**, id.). — Deville's[3] Dissociationstheorie, 37 p. (**129** & **131**, 1866 & 67).

[1] auch in Ann. chim. phys.; [2] Phil. Mag.; [3] Arch. Néerland.

II**Schroen,** Heinrich Ludwig Friedrich. — Prof. d. Astr. in Jena (ADB),

† 1875, Mai 18, Jena (geb. $^{17}/_2$ 99).

Schrieb noch: 7stellige Logarithmentafeln d. Zahlen 1—108 000 & der trigon. Functionen von 10 zu 10 Sec., nebst Interpol.-Tafeln, 8°, Braunschweig, 1861; 19 Ed.; 492 p., 1881.

Leopoldina, Nova Acta: Meteorolog. Beob. d. Jahre 1833 & 34 (**17**, 1835). — Meteorol. Jahrbuch d. Sternwarte zu Jena: 1835 (**18**, 1836).

II**Schröter,** Heinrich Eduard. — An d. Univ. Breslau Prof. ord. d. Math.; Corresp. d. Berliner Akad. (AUK) [GJE],

[† 1892, $^8/_{11}$, Breslau] (geb. $^8/_{11}$, 29).

Theorie d. Kegelschn., gestützt auf project. Eigensch., als 2. Theil von »Steiner's Vorles. üb. synthet. Geom.«, 566 p., Leipzig, 1867. — Theorie d. Oberfl. 2. Ordn. & der Raumcurven 3. Ordn. als Erzeugn. project. Gebilde, nach Steiner's Principien synthet. abgeleitet, 720 p., 8°, ib. 1880.

Berlin, Ak. Monatsber.: Die Steiner'sche Fläche 4. Grades, 18 p. (1863). — Eine den Brennpunkts-Eigensch. d. Kegelschn. anal. Eigensch. gewisser Oberfl. 2. Ord., 2 p. (1877).

Crelle, J. Math.: Problematis geometrici ad superficiem 2. ordinis per data puncta con-

Digitized by Google

struendam spectantis solutio nova, 16 p. — Nachweis d. 27 Geraden auf d. allgemeinen Oberfl. 3. Ord., 15 p. (**62**, 1863). — Erweit. bekannter Eigensch. d. Dreiecks, 26 p. (**68**, 1868). — Zu v. Staudts Constr. d. regul. 17-ecks, 11 p. (**75**, 1873). — Zusammenfallende recipr. Gebilde in Ebene & Raum, 37 p. — Steiner's Lös. d. Malfatti'schen Aufgabe, 14 p. (**77**, 1874). — Besonders einfaches Hyperboloid, 54 p. (**85**, 1878). — Raumcurve 4. Ord. & 1. Spec., 45 p. (**93**, 1882).

Math. Ann.: Perspectivisch liegende Dreiecke, 9 p. (**2**, 1870). — Curven 3. Ord., Erzeugungs-Art etc., 58 p. (**5** & **6**, 1872 & 73). — Feuerbach's Satz, 14 p. (**7**, 1874). — Zur Construct. e. aequianharmon. Systems, 11 p. (**10**, 1876). Das Parallelhexagram auf dem geradlinigen Hyperboloid, 5 p. (**18**, 1881). — Cyclisch projective Punktquadrupel in 2 collinearen Räumen, 22 p. (**20**, 1882).

München, Akad. Ber.: E. Eigensch. d. geradlinigen Hyperboloids, 3 p. (**11**, 1881).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Partialbruch- & Product-Entwickl. für d. trigonom. Funct., 6 p. (**13**, 1868). — Sturm's Beweise d. Additionstheorems der ellipt. Integr. 1. Gattung, 8 p. (**17**, 1872). Ferner einige Notizen zu Artikeln v. Schloemilch & Sachse, 7 p. (**26** & **28**, 1881 & 83).

II **Schrötter,** Anton **Ritter v. Kristelli.** — Seit 1845 Prof. d. Chem. an d. techn. Hochschule in Wien, 1868 auch Director des Hauptmünzamtes; 1850 Secretär d. Wiener Akadem.; Mitgl. zahlr. gel. Ges.; Ministerialrath (WA) (BDCG) (JPC) (OLW) (ADB),

† 1875, Apr. 15, Wien (geb. $^{26}/_{11}$ 02).

Lieferte 1837 d. 4. Ed. von B. Scholz's Anfangsgründe d. Physik, erhielt 1856 von der Pariser Akad. für seine Entdeck. d. amorphen Phosphors d. Monthyon-Preis. — Schrieb noch:

Annal. de chim.: Nouvelle modification du phosphore, 18 p. (**24**, 1848).

Baumgartner & Ettingshausen, Ztschr.: Phys.-geognost. Bemerk. gesammelt bei d. Besteig. d. Gross-Glockner, 15 p. (**7**, 1830). — **Baumgartner:** D. Idrialin, 2 p. (**3**, 1835). — Untheilbarer Opalin-Allophan, 5 p. (**5**, 1837).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: H_2O_2 als Cosmeticum, 3 p. (**7**, 1874).

Wien, Akad. Anz.: Indium,[3] 1 p. — Natur d. Mg-Lichtes, 1 p. (**2**, 1865). — Umwandl.[2] v. P in amorphen durch Elektric., 2 p. (**11**, 1874).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Jacquelain's Aequiv.-Bestimm. v. P, 4 p. (**8**, 1852). — Zurückweis. von R. Napoli's Ansprüchen auf d. Entdeck. d. »Eigensch. d. rothen P_c, 8 p. (**27**, 1857). — Gegenwärt. Erzeug. & Verarbeit. d. Al, 3 p. (**28**, 1858). — Producte aus d. Saline zu Hallstatt, 13 p. (**41**, 1860). — Vorkommen v. Cs & Rb, 3 p. — Zweifach[1] kohlensaures Ammoniumoxyd, 3 p. (**44**, 1862). — Vorkommen v. Tl im Lepidolith aus Mähren & im Glimmer v. Zinnwald, 2 p. (**48**, 1863). — Gewinn.[1] v. Li, Rb, Cs & Tl aus d. Lithionglimmern, 16 p. (**50**, 1864). — Zur Geschichte d. Mn-Legir., 3 p. — Veränder. d. Oberfl. e. Glasplatte durch plötzl. heftige Erschütter., 4 p. — Z. Kenntniss d. Diamants, 8 p. — Apparat z. Bestimm. d. CO_2 im Leuchtgas, 5 p. (**63**, 1871). — Vorschlag v. Stokes, d. schädlichen Wirk. d. Hg-dämpfe zu beseitigen; Verhalten v. J & S zu diesen Dämpfen, 9 p. (**66**, 1872).

Schrieb auch das Vorwort zu A. Schrauf's Revision d. vorhandenen Beobacht. an krystallisirten Körpern & Nekrologe v. A. v. Baumgartner, K. L. v. Reichenbach & J. v. Liebig, ferner seit 1848 Berichte üb. d. Leistungen & üb. die Wirksamkeit d. Wiener Akademie.

[1] auch in Erdmann, J. prakt. Chem.; [2] Carl, Rep. phys. Techn.; [3] Phil. Mag.

Schrötter, Hugo. — Dr. phil. 1882 Halle; studirte in Wien & Bonn, ward Assistent 1882 bei Volhard in Halle & bei E. Fischer in Erlangen, 1883 bei Kekulé in Bonn [Or],

geb. 1856, Sept. 11, Olmütz, Mähren.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Ueb. e. Base im Fuselöl, 1 p. (**12**, 1879). — Destill. d. Camphers über Zn-Staub, 3 p. (**13**, 1880). — Morphin* & Codeïn, 4 & 5 p. (**15**, 1882).

Liebig, Ann. Chem.: Morphin,* 5 p. (**210**, 1881).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Oxydation von Essigsäure-Borneoläther, 8 p. (**83**, 1881).

Vergl. A. Kekulé.

* mit v. Gerichten.

II **Schroll,** Kaspar Melchior Balthasar. War 1778 beim Berg- & Hüttenamte in Lend, studirte dann in Freiberg; 1782 Bergofficier bei d. Hofkammer in Salzburg, 1788 fürstl. Rath & Referent der Hofkammer, später Hofkammerrath, begann 1791 Vorlesungen üb. Mineral. & Bergbaukunde an d. Univers. Salzburg; 1807 Chef d. Berg-, Salinen- & Münzdirection & Regierungsrath, 1812 Oberbergrath & Oberberg-Commissar, 1823 Chef der Berg- & Salinendirection des ganzen Gebirgs-Bezirks Salzburg (OLW),

† 1829, Nov. 16, Salzb. (geb. $^{6}/_{1}$ 56).

Hat noch geschrieben: Grundriss e. salzburg. Mineralogie, 8°, Salzburg, 1786. — Beiträge z. Kunst & Wirthschaft d. Aufbereitung d. Erze, 8°, ib. 1802. — Gespräche üb. Landwirthsch., Forst- & Wasserwesen, ib. 1829.

Hübner, Phys. Tagebuch: Anzeige d. Fossilien d. Salzburger Gebirges (1786).

Schrank, Privatgesell. Naturforsch. Abh.; Neuer Siedofen (**1**, 1792). — Geograph.-mineralog. Uebersicht d. salzburg. Berg- & Hüttenwerke in Briefen ebenda.

Auch kleinere techn. & fachwiss. Mittheil. in Oberdeutscher Litteratur-Ztg. & in Koch-Sternfeld's Salzburg & Berchtesgaden etc.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Schtschurowski, Gregorij. — Emeritirter Prof. der Univers. Moskau; Präsid. d. Gesellsch. v. Liebhabern d. Naturwiss., Anthropol. etc. zu Moskau (Li),

geb. 1803, Jan. 30 (A. St.), Moskau.

Le mont Oural, sous le rapport physico-géogr., géogn. & min. 1841. — Voyage géolog. dans l'Altai, 1846. — Histoire de la géol. du bassin de Moscou, 2 vol. 1866—67 (in d. Mém. der Ges. d. Liebh. d. Naturw.).

Moskau, Naturf. Ges. Bull. (russ.): Al. v. Humboldt in Beziehung zu Russland (1869).

Russkij Westnik (russ.): Entstehung d. Kohle. Alte & neue Gletscher (1856). — Geol. Skizzen d. Kaukasus (1862). — Erdbeben am Baikal (1864). — Lomonossow als Mineralog & Geolog (1865). — Artes. Brunnen zu Moskau (1869).

II**Schubarth,** Ernst Ludwig. — Prof. & Geh. Regierungsrath in Berlin (Ztg),

† 1868, Febr. 8, Berlin (geb. $^{8}/_{4}$, 97).

Schubert, Theodor Friedrich von. Sohn v. Friedr. Theod. v. IIS.; trat 1803 in d. Russ. Geniecorps, war 1805 mit astron. Beob. in Polozk, im Gouvernem. Archangel & Olonez & als Officier bei d. Gesandtschaft nach China, 1806 mit astron. Arbeiten in Narva & Reval beschäftigt; dann 13 Jahre Militär gegen Franzosen, Schweden & Türken, 1819 Abtheil.-Chef im militär-topogr. Depot; ward 1820 Generalmajor & Chef d. Triangulation des St. Petersb. Gouv., 1822 Director d. neu gegründeten Topographencorps, 1827 Dir. des hydrogr. Depots, 1831 General-Lieutenant & Chef d. Triangul. in den Gouv. Pleskau & Wilna, 1833 mit Schumacher, Bessel, Argelander & Struve bei d. Chronometerexped. in d. Ostsee beschäftigt, 1834—43 zugleich Generalquartiermeister, 1843 Mitgl. d. Kriegsraths, 1845 General & Director des Gelehrten-Comité im Kriegsminister., lebte seit 1861 im Winter in Italien, im Sommer in Süddeutschland; 1827 Ehrenmitgl. d. Ak. d. Wiss. in Petersb. (v. Prof. Auwers) (Li) (PAT),

geb. 1789, Febr. 12 (A. St.), St. Petersb.,
† 1865, Nov. 3 (A. St.), Stuttgart.

Astron. Bestimm. verchiedener Orte Russlands (russ.), St. Petersb., 1822. — Anleit. z. Berech. trigon. Aufnahmen (russ.), ib. 1826. — Chronometerexped. an d. Ostseeküste 1833 (russ.), ib. 1836. — Denkschriften des hydrogr. Depots (russ.), 5 Vol., 4°, ib. 1835—37. — D° d. militär-topogr. Depots (russ.), 12 Vol., 4°, ib. 1837—39. — Trigonom. Aufnahme d. Gouv. St. Petersb., Pleskau, Witebsk & Nowgorod (russ.), ib. 1842. — Types de monnaies russes depuis Jean IV jusqu'à Alexandre II, 1856. — Exposé de traveaux astron. & géod., exéc. en Russie dans un but géogr. jusqu'à 1855, 1046 p., avec Supplém. & pl., 4°, ib. 1858 & 62 (auch russ.).

Astron. Nachr.: Endresultate d. ersten Reise d. Hercules, 3 p. (**12**, 1855). — Influence d. attract. locales dans l. opérat. géodés. & particul. dans l'arc scand.-russe, 40 p. (**52**, 1860). Figur d. Erde, 16 p. (**53**, 1861).

Bode, Astron. Jahrb.: Bestimm. einiger russ.-asiatischer Punkte (1818).

Erman, Arch. Russ.: Vorarbeiten für d. neue Specialkarte d. westl. Russl., 15 p. (**1**, 1841).

Hertha: Sammlung v. astron. Ortsbestimm. im Russ. Reiche, 33 p. (**9**, 1827).

St. Pétersb., Ac. sc. Mém.: Essai d'une détermin. de la véritable figure de la terre, 32 p. & 1 t. (**1**, 1859). — **Bull.:** Liste d. positions géogr. determ. en 1829 par Hansteen & Due, 4 p. — Position géogr. en Sibérie (**1**, 1860).

St. Petersb. Kalender (russ.): Arbeiten z. Best. d. Grösse & Gestalt d. Erde, 1 p. (1860).

Zach, Corresp. astr.: Notice hist. s. l. travaux géod. en Russie (**9**, 1823).

II**Schubert,** Ernst. — (VAG),

† 1873, Jan. 9, Frkf. a/M. (geb. $^{20}/_{10}$ 13).

Schrieb noch: Tables of Eunomia, 4°, Washington, 1866. — D° of Harmonia, ib. 1869. — D° of Parthenope, 4°, ib. 1871.

Astron. Nachr.: Elemente, Ephem. etc. von Planeten; Störungen durch Jupiter & Saturn (**28**, **31**, **57**—**71**, 1849—68). — General perturb. of Parthenope by Jup. & Saturn etc., 14 p. (**74**, 1869). — Elements of planets, their variat. by Jupiter, & tables for the solut. of Kepler's problem (**75**—**78**, **80**, 1870—73).

Gould, Astron. J.: AR of α Virginis, 6 p. — Change of place in the fix. stars, 5 p. (**1**, 1851). Rotat. of the planets upon the axes, 3 p. (**6**, 1861). — Elem. d. kl. Plan. (**1**—**6**, 1851—61).

Schubert, Hermann Cäsar Hannibal. Dr. phil. 1870 Halle; ward 1872 Gymnasiallehrer zu Hildesheim, seit 1876 Oberlehrer & Prof. am Johanneum zu Hamburg [Or],

geb. 1848, Mai 22, Potsdam.

Calcul. d. abzählenden Geom., 356 p., 8°, Leipzig, 1879. — Theoret. Entscheid. üb. d. Boss Puzzle-Spiel, 16 p., 12°, Hamburg, 1880. — Lösung d. auf trilin. Verwandtsch. ausgedehnten Projectiv.-Probl.; Feuerbachs Satz, 39 p., 4°, ib. 1882. — Samml. v. arithm. & algebr. Fragen & Aufg., & system. Aufbau d. Begriffe, 448 p., 8°, Potsdam, 1883. — Erhielt 1875 d. grosse gold. Med. v. d. dänischen Akad. für Bearbeit. d. Aufg.: »Characteristicum d. Raumcurven 3. Ordnung.«

Crelle, J. Math.: Zur Theorie d. Charakteristiken, 20 p. (**71**, 1870). — Die ein-zweideu-

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

tige Bezieh. zw. d. Elementen einstuf. Grundgebilde, 31 p. (**88**, 1880).

Göttinger Nachr.: Charakteristiken d. ebenen Curven 3. Ord. im Raume, 17 p. (1874). — Die 13 Ausartungen & d. Fundamentalzahlen der ebenen Curve 3. Ord. mit Spitze, 29 p. (1875). — Lösung d. Probl. d. 5-punkt. Tang. e. Fläche n. Ord. etc., 10 p. — Chasles' Satz $\alpha\mu + \beta\nu$ (mit Hurwitz), 15 p. (1876). — Geom. Erweiter. des Bezout'schen Fundam.-Satzes, 26 p. (1877). — Dreipunkt. Berühr. v. Curven, 16 p. (1880).

Grunert, Arch. Math.: Constantenzahl e. Polyeders & Euler's Satz, 2 p. (**63**, 1879).

Hamburg, Math. Ges. Mitth.: Zahl d. Bilder beim Winkelspiegel (1882).

Math. Ann.: Beiträge zur abzählenden Geom., 230 p. (**10**, **13** & **15**, 1876—79). — Moduln vielf. Beding. bei Flächen 2. Ord., 46 p. (**10**, 1876). Tangentensingularitäten e. allgem. Ordnungsfläche, 31 p. (**11**, 1877). — Correspondenzprincip f. Gruppen von n Punkten & v. n Strahlen, 21 p. — Singularitäten d. Complexes v. n. Gr., 19 p. (**12**, 1877). — Ausart. d. Raumcurve 3. Ord., 3 p. (**15**, 1879). — Erhalt. d. Geschlechts bei zwei eindeutig aufeinander bezog. Plancurven, 3 p. (**16**, 1880). — Anzahl-geometr. Behandl. d. Dreiecks, 59 p. — Die trilineare Bezieh. zw. 3 einstuf. Grundgebilden, 15 p. — Torsallinien einer Regelfläche, 2 p. (**17**, id.).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Eigenschaften der 16 Kugeln, welche 4 gegeb. Kugeln berühren, 10 p. (**14**, 1869). — Geom. Bestimm. d. Ordn. der zu e. Fläche belieb. Ordn. gehör. Hesse'schen Kernfläche, 4 p. (**15**, 1870). — Elementares üb. d. Dreieck, 6 p. (**16**, 1871).

Schubring, Heinrich Albert Gustav. Stud. 1863—68 in Halle; seit 1870 Prof. d. Math. & Naturwiss. an d. Realschule 1. Ord. zu Erfurt [Or],

geb. 1843, Mai 7, Wörlitz bei Dessau.

Gab seit 1880 die Jahresber. des Gewerbevereins zu Erfurt heraus mit zahlr. Refer. über phys., chem. & techn. Gegenstände.

Halle, Ztschr. Ges. Naturw.: Funkeln d. Sterne, 1 p. (**25**, 1865). — Theorie[1] & Berechn. d. Tonleiter, 62 p. (**27** & **32**, 1866 & 68). — Theorie d. Klangfig. v. Wheatstone (übers.), 87 p. (**29**, 1866). — D. philos. & d. physik. Theorie der Musik, 16 p. — Wahrnehm. d. Tiefendimens., 3 p. (**30**, id.). — Chem. Harmonika, 1 p. — Resonatoren etc., 7 p. (**31**, 1868). — Beob.* (1866—68) d. meteorol. Stat. zu Halle, 43 p. (**36** & **37**, 1870 & 71). — Reine oder temper. Stimmung? 1 p. (**38**, 1871). — Immerwährende Kalender; Studien & Krit. üb. Kalenderwesen, 59 p. (**38** & **39**). — Experim. Bestimmung d. Vergrösser. bei opt. Instrum., 5 p. (**39**, 1872). Spectralanalyse & Astron., 4 p. (**41**, 1873). — Akust. Wirk. v. Zachariae's Kunstpedal am Klavierinstrum., 13 p. (**42**, id). — Tonometer v. Scheibler, Appunn & Terquem, 12 p. (**45**, 1875). — Immerwähr. Kalender, 104 p. (**46**, id.). — Osterfestbestimm. 20 p. (**53**, 1879). — Erinner. an d. Gregor. Kalenderreform, 23 p. (**56**, 1883). — Auch Referate.

Ferner Artikel in musikal. Zeitschriften & eine Biogr. v. Helmholtz im musik. Wochenbl.

* mit Kleemann; [1] auch in Schlömilch, Z. Math.

Schuckert, Johann Sigmund. — Zuerst Lehrling bei Fr. Heller in Nürnberg, dann in versch. Werkstätten arbeitend, reiste 1869 nach Amerika, wo er Elektrotechnik erlernte; 1873 nach Deutschland zurückgekehrt, gründete er in der »Schwabenmühle« eine kleine Werkstatt für Präcisionsinstrum., später für Galvanoplast., seit 1875 f. Beleuchtungsanlagen & Flachringmaschinen, 1883 Neubau mit 100 Arbeitern* [El],

geb. 1846, Oct. 18, Nürnberg,
[† 1895, $^{18}/_{9}$ Wiesbaden].

* [1888 500 Arbeiter, 1890 grosser Neubau f. Maschinen & Glühlampen, 1892 Umwandlung in eine Actiengesellschaft].

Notizen in elektrotechn. Zeitschriften.

Schück, A. . . — Erst Capitän in d. deutschen Handelsmarine; später in Hamburg lebend (HR),

geb. 1833, Nov. 18, Brieg, Schlesien.

Wirbelstürme oder Cyklonen mit Orkangewalt, 124 p., 8°, Oldenburg, 1881.

Ann. Hydrogr.: Die bogenförm. Böen d. Passatgrenzen & die Gegenden, wo d. Monsune mit geringer Stärke & mit Unterbrechungen wehen (**5**, 1877).

Hamburg, Geogr. Ges.: Wege des Oceans f. Segelschiffe (Jahresber. 1874—75). — D. Monsune der ostasiat. Gewässer (Mitth. 1877).

Schütt, Otto. — Studirte am Polytechn. in Berlin; war als türk. Eisenb.-Ingen. in Kleinasien thätig, machte 1878 & 79 im Auftrag der Berliner Afrikan. Gesellsch. e. Expedition nach W-Afrika (Quango), trat dann als Topograph bei d. Landesaufnahme Japans ein, 1882 wieder entlassen (Ztg) (LRE),

geb. 1843, Jan. 6, Husum, Schleswig.

Reisen im südwestl. Becken des Congo (herausg. v. Lindenberg), 180 p. & 3 K., 8°, Berlin, 1881.

Tokio, Deutsche Ges. Ostas.: Zur topograph. Skizze des Vulkans Fuji, 7 p. (1882).

Wien, Met. Z.: Magnet. Beob. in Japan, 3 p. (**16**, 1881).

In d. Berliner Ztschr. Ges. Erdk. 1878 erschien v. ihm e. Karte d. unteren Congo & in d. Mitth. d. Afrik. Ges. (1879) versch. Ber.

Schützenberger, Paul. — Dr. med. 1855 Strassb.; stud. ebenda, ward dann folgeweise »Préparateur de chimie«

Digitized by Google

am »Conservat. d. arts & mét.« in Paris, Prof. an d. »École supér.« zu Mülhausen, Chef d. chem. Arbeiten am Collège de France in Paris, seit 1876 auch »Prof. tit. de chimie« daselbst; 1884 Mitgl. d. »Acad. de méd.« [VD 6] [JZ] [DD],

geb. 1829, Dec. 23, Strassburg,

[† 1897, $^{26}/_{6}$, Mézy, Seine- & -Oise].

D. fonctions chim. du foie (thèse), 70 p., 4°, Strassb., 1860. — Essai[5] s. l. substitut. des éléments électronégat. aux métaux dans l. sels etc. (thèse), 61 p., 4°, ib. 1863. — Chimie appliq. à la physiologie animale etc., 8°, Paris, 1864. — D. matières colorantes, 2 vol., 8°, ib. 1866 (deutsch v. H. Schröder). — Leçons de chimie, 8°, ib. 1868—70. — L. fermentations, 283 p., 8°, ib. 1875 (auch deutsch, ital. & engl. 1876). — Traité de chimie génér., 4 vol., ib. 1879—85. — Élém. de chimie, 12°, ib. 1881. Uebersetzte Brücke's Farbenl., 12°, Paris, 1866.

Ann. chim. phys.: Acide carminique & dérivés, 13 p. — Alcaloides[1] de la noix vomique, 9 p. (**54**, 1858). — Reactions produisant de l'oxychlorure de C etc., 6 p. — Matières colorant. d. graines d. nerpruns tinctoriaux, 13 p. (**15**, 1868). — Nouv.[1] acide de S, 10 p. (**20**, 1870). — Dérivés[1] acét. de la mannite & d'autres principes vég., 29 p. — Nouv.[2] classe de composés de Pt, 13 p. (**21**, 1870). — Mém. s. l. matières albuminoïdes, 130 p. (**16**, 1879).

Paris, C. R.: Produit* de l'action de l'acide azoteux s. la naphtalidame, 1 p. — La cochenille, 1 p. (**46**, 1858). — Cinchonine,[1] quinine, strychnine & dérivés, 11 p. (**46** & **47**, id.). — Phtalamine,*[1] 2 p. (**47**). — Matière[1] colorante de la gaude (mit Paraf), 2 p. — Substitut.[2-3] d. corps électronég. aux métaux dans l. sels oxygénés etc., 4 p. — Produits[2] de décompos. du benzoate de J par la chaleur, 2 p. (**52**, 1861). — Dérivé**[2] de l'acide benzoïque, 2 p. Les[1] combin. d. acides entre eux, 3 p. (**53**, id.). — Act.** du protochlorure de J s. qqs subst. org., 2 p. — Acétates[2] de cyanogène & de J, 5 p. (**54**, 1862). — Transform.[1] de l'albumine coagulé etc. en une albumine soluble, 2 p. (**58**, 1864). — Dérivés[1] de l'indigotine, 2 p. — Prépar.[2] du gaz méthyle, $^{1}/_{2}$ p. (**61**, 1865). — Cristallis. du S, 1 p. — Nouv.[1] acétate de Cr, 1 p. (**66**, 1868). — Act.[1] du gaz hypochloreux sec s. un mélange d'iode & d'anhydre acétique, 8 p. (**66** & **67**, id.). — Matières[1] color. de la graine de Perse, 2 p. (**67**). — Synthèse[1-4] d. glucosides, 2 p. — Act.[2-4] de l'anhydride sulfurique s. le perchlorure de C, 1 p. (**69**, 1869). — Combin. de protochlorure de Pt avec l'oxyde de C, 2 p. — Rech. s. le Pt, 3 p. (**70**, 1870). — Nouv. procédé de dosage de l'O libre (m. Gérardin), 2 p. — Combin.[2] de Br & d'éther, 2 p. — Act. de l'J s. qqs carbures de H de la série arom., 2 p. (**75**, 1872). — Pouvoir† oxydant du sang, 2 p. — Act.† de l'O dissous dans l'eau s. l. réducteurs, 2 p. (**76**, 1873). — Matières albuminoïdes, 6 p. (**80** & **81**, 1875). — Le*** carbone de la fonte blanche, 2 p. (**80**). — Constit.*** de la fibroïne & de la soie, 2 p. (**81**). — Constit.*** d. matières collagènes, 2 p. (**82**, 1876). — Nouv. dérivé d. matières albuminoïdes, 2 p. — Act. de l'eau s. l. chlorures d'iode, 2 p. (**84**, 1877). Nouv. dérivé de l'indigotine, 2 p. (**85**, id.). — Combust. des gaz, 2 p. — Constit. de la laine etc., 3 p. — Modific. allotrop. du Cu, 2 p. — L'allotropie métall., 2 p. (**86**, 1878). — S. l'azoture de Si, 2 p. (**89**, 1879). — Compos. d. pétroles du Caucase (mit Jonine), 2 p. (**91**, 1880). L'hydrosulfite de soude, 2 p. (**92**, 1881). — Le silicium (mit A. Colson), 5 p. (**92** & **94**). — L'acide hydrosulfureux, 2 p. (**93**, 1881).

Paris, Soc. chim. Bull.: Act. de l'ammoniaque caust. s. cert. mat. org., 2 p. (1861). — Mat.[1] color. de la garance, 5 p. — Acétonitrate de Cr, 2 p. — L'acide phénique triiodé, 2 p. — Réduct. de l'isatine, 6 p. — Oxydat. de la morphine, 5 p. — Action de l'acétate de Cl sur l'éthylène (mit E. Lippmann), 3 p. — Catéchine[1] (m. Rack), 5 p. (**4**, 1865). — Dérivés acét. d. hydrocarbonés (m. Naudin), 11 p. (**12**, 1869). — Nouv.†† série de composés platin., 14 p. (**17**, 1872). — Composés†† phosphoplatin., 23 p. (**18**, id.). — Titrage† de O etc. au moyen de l'hydrosulfite de soude etc., 18 p. (**19** & **20**, 1873). — Procédé de teinture & d'impression au moyen de l'indigo (mit Lalande), 4 p. (**20**, id.).

Ztschr. Chem.: ClJ-Verbind., 4 p. (**5**, 1862).

* mit Willm; ** mit Sengenwald *** mit Bourgeois; † mit Risler; †† mit Fontaine; [1] auch in Erdmann, J. prakt. Chem.; [2] Liebig, Ann. Chem.; [3] Chem. News; [4] Paris, Soc. ch. Bull.; [5] Ph. Mag.

Schukowski (Joukovski), Nicolai Jegorowitsch. — Prof. am Polytechn. zu Moskau (Or 1883),

geb. 1847, Jan. 19 (A. St.), Moskau.

Ueb. d. Maximal-Percussion (russ.), 7 p., Moskau, 1878. — Stabilität der Bewegung (russ. Diss.), 104 p., ib. 1882. — Ueb. d. Functionen v. Jacobi & Hamilton (russ.), ib. id.

Liouville, J. Math.: Percussion d. corps, 8 p. Cas particul. de mouvement d'un point matériel, 4 p. (**4**, 1878).

Moskau, J. d. Math. (russ.): Kinematik eines flüss. Körpers, 155 p. — Besonderer Fall d. Beweg. einer flüss. Fläche in Folge d. Trägheit, 5 p. (**8**, 1876). — Zusammenhang zw. d. Problemen d. Beweg. eines mat. Punktes & d. Gleichgew. e. biegsamen Fadens, 6 p. — Princip d. kleinsten Action, 8 p. (**9**, 1878).

Moskau, Naturf. Ges. Bull.: Beweg. e. mat. Punktes unter d. Einfluss v. 1 oder 2 festen Centren (russ.), 6 p. (1879).

Russ. Phys.-chem. Ges. J. (russ.): Reaction d. Flüssigkeiten (**14**, 1882).

Schulhof, Leopold. — Studirte in Wien; ward Assist. an d. Wiener Sternwarte & war bei d. österr. Gradmessung unter Oppolzer beschäftigt, ging dann auf M. Loewy's Veranlassung nach Paris &

Digitized by Google

ward dort Astronom am »Bureau d. Longitudes« (Or 1880) (Br),

geb. 1850, März 12, Baja, Ungarn.

Entdeckte 1875 d. Protogeneia (147).

Astron. Nachr.: Veränderl. Sterne (**85**, 1875). Détermin. de l'orbite de (137) Meliboea, 8 p. (**91**, 1878). — Ferner Beob., Elemente etc. v. Planeten & Cometen seit 1870.

Paris, C. R.: Élém. & éphém. de la comète II 1873, 3 p. (**86**, 1878). — D° de la com. d & e 1880 (mit Bossert), 7 p. (**91**, 1880). — D° de la com. f 1881 (**93**, 1881).

Paris, Connaissance d. temps: Rech. s. l'orbite de la planète Maïa & éphém. pour l'oppos. de 1876, 30 p. (für 1878).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Bahnbestimm. d. Planeten (108) Hecuba, 18 p. (**63**, 1871).

Auch Aufsätze im Berliner Jahrbuch.

Schuller, Alois. — Stud. 1863—67 am Polyt. in Budapest & 1870—72 in Heidelberg; zugleich 1871 Assist. bei Kirchhoff, 1872 Prof. d. Physik am Polyt. in Budapest; 1880 Corresp. der ung. Akad. d. Wiss. [Or],

geb. 1845, Sept. 17, Pest.

Die Luft & deren Verflüssigung (Vortr.), 37 p., Wien, 1880. — Constr. 1877 e. Gasdruck-Regulator, 1881 e. automat. Hg-Pumpe & 1882 e. Appar. z. Destill. im Vacuum.

Budapest, Akad. Math. Abh. (ung.): Angebl. Zusammenh. zw. Schwere & Wärme, 6 p. (**6**, 1875). — Genaue Mess. der Luftdruckänderungen, 11 p. (**7**, 1876).

Carl, Rep. phys. Techn.: Zwei Apparate zur object. Darstell. Lissajous'scher Figuren, 1 p. (**11**, 1875).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Mess. v. Rotat.-Geschwindigk., 11 p. (**146**, 1872). — Autom. Hg-Luftpumpe, 6 p. (**13**, 1881). — Bildungswärme d. H_2O, 10 p. (**14** & **15**, 1881 & 82). — Bildung d. H_2O_2 bei d. Verbrenn., 3 p. (**15**).

Polytechn. Blätter: Die Waage, 41 p. (1876). Druckregulator f. Leüchtgas, 3 p. (1877).

Vergl. V. Wartha.

II **Schult,** Pet. Ascan. — Emeritirter Bergdirector (v. H. Voigt in Norwegen),

† 1875, ... , Róraas (geb. $^7/_{10}$ 98).

Schrieb noch: Beretning om Kopperværksdriften i Cornwal & Wales, 51 p. (Norske Vidensk. Skrift. **3**, 1829—43).

II **Schultén,** Nath. Gerh. (der Sohn), s. Bd. II, Erg.; 1839 Mitgl. der Akad. in Upsala (RFU),

† 1860, $^5/_8$ (N. St.) (nicht A. St.), in Abo (nicht Helsingfors) (geb. $^{16}/_6$ 94).

Schrieb noch in:

Acta Soc. Fenn.: Direction de courbure d. lignes planes dans le syst. d. coord. polaires, 6 p. (**6**, 1859).

Helsingf., Finsk. Soc. Öfvers.: Förslag till konstruktion af en Planimeter (posth.), 2 p. (**5**, 1863).

Schultén, August Benjamin Friherre af. — Dr. phil. 1881 Helsingfors; stud. 1873—77 ebenda; 1878 & 79 Laborant am chem. Inst., stud. 1879—81 an d. Sorbonne in Paris & 1883 in Heidelb., 1881 Doc. an d. Univ. Helsingf. [RFU],

geb. 1856, Dec. 19, Wiborg.

Syntes af analcim och några dermed sammanhäng. undersökn. (Diss.), 32 p., Hels., 1881. — Elementarlärobok i qualitat. kemisk analys, 69 p., 8°, ib. 1883.

Paris, C. R.: Reprod.[1,2] artif. de l'analcime, 5 p. (**90** & **94**, 1880 & 82). — D°[1,2] d'un silicate hydraté cristall., 2 p. (**94**). — Les[2] orthophosphates doubles de Ba & K, de Ba & Na, 2 p. (**96**, 1883).

[1] auch **Paris, Soc. ch. Bull.**; [2] **Helsingf. Soc. Öfv.**

II **Schultz,** Per Magnus Herman. — Dr. phil. 1854 Upsala; Schwiegersohn von C. A. v. Steinheil; ward an d. Sternwarte in Upsala: 1848 Assistent, 1859 Adjunct & 1878 Director; seit 1856 auch Privatdocent & seit 1878 Prof. ord. d. Astron. an d. Univers.; besuchte 1857—59 verschied. Sternw. d. Auslandes, bes. Berlin, München & Wien; 1873 Mitgl. d. Ges. d. Wiss. zu Upsala, 1875 d. Akad. zu Stockholm, auch der London Astron. Soc. (Or 1882) [VAG],

[† 1890, $^8/_5$, Stockholm] (geb. $^7/_7$ 23 auf d. Eisenwerk Nyqvarn in Södermanland).

Declinationsbestimmung mit d. Dollond'schen Durchgangsinstrum. auf d. Berliner Sternw., 52 p., 4°, Berlin, 1858. — Refractionsbeob. 1862 & 63 an d. Sternw. zu Upsala, 126 p., 4°, Upsala, 1864. — Astron. observationskonstanter, 56 p. & 4 t., ib. 1878. — Spher. astronomias grundbegrepp, 188 p. & 12 t., 8°, ib. 1879.

Astron. Ges. Viertelj.-Schr.: Nebelflecke & persönl. Gleich., 4 p. (**11**, 1876). — Ferner Berichte über die Sternwarte in Upsala, sowie auch Referate.

Astron. Nachr.: Ueb. die constanten Unterschiede bei Nebelbeob., 4 p. (**63**, 1865). — Beob. v. Nebelflecken & hist. Notizen, 20 p. (**65** & **67**, 1865 & 66). — Der Sternhaufen 20 Vulpeculae, 5 p. (**80**, 1873). — Unters. üb. d. Gang d. Normaluhr Hohwü 34, 6 p. (**103**, 1882). Ferner Beob., Elem. etc. v. Planeten (**48—69**) & v. Cometen (**58—79**).

Astron. Soc. Month. Not.: The star Baily Lalande 14512 & nebula H IV 45, 2 p. (**25**, 1865). Prelim. catalogue of 500 nebulae, 17 p. (**35**, 1875).

Stockholm, Ak. Handl.: Microm. bestämning af 104 stjernor inom stjerngruppen 20 Vulpeculae, 78 p. (**18**, 1872). — Komperations-stjernorna vid nebulas-obs., 43 p. (Bihang **2**, 1875). Normalorter & oskuler. element för Alexandra,

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

58 p. (Bih. **3**, 1876). — **Öfvers.**: Om härledningen af diff.-eqvat. i Hansens perturbationsteori, 21 p. (**32**, 1875).

Upsala, Nova Acta: Déterm. de la latitude du nouv. Observ. d'Upsal, 30 p. (1856). — Microm. observ. of 500 nebulae, 200 p. (**9**, 1875).

Upsala, Vet. Soc. Årsskrift: Steinheils justeringsmethod för parall. instrument, 17 p. — Om Alexandra; element-systemets IV jemförelse med observ., 21 p. (**2**, 1861). — Härledning af elementsystem V för Alexandra, 20 p. Beob. d. Mars, 54 p. — D° v. Asteroiden, 92 p. D° des Cometen II 1862, 30 p. (1862). — D° v. Nebelflecken, 65 p. — D° v. Asteroiden & des Cometen 1863, 126 p. (1863).

Er gab viele Jahre d. Ephemer. f. Alexandra im Berl. astr. Jahrbuch.

Schultz, Woldemar. — Lieutenant in d. sächs. Armee; bereiste 1858 mit Baron O'Byrn S-Brasilien (LRE),

geb. 1833, Febr. 8, Dresden,

† 1866, Juli 12,* Schloss Hradak.

* in Folge seiner b. Königgrätz erhalt. Wunden.

Studien üb. agrar. & phys. Verhältnisse in S-Brasilien, 224 p. & Atl., 8°, Leipzig, 1865. — Natur- & Culturstudien üb. S-Amer. & s. Bewohner (posth.), 137 p., 8°, Dresden, 1868.

Berlin, Ztschr. allg. Erdk.: Hist.-geogr.-statist. Skizze v. Rio Grande do Sul, 21 & 23 p. (**9**, 1860). — Aufnahme & Erforsch. des Rio São Francisco, 14 p. (**10**, 1861). — Bewohner des centr. S-Amer., 16 p. (**19**, 1865).

Leipzig, Ver. Erdk. Jahresber.: Räuml. Verhältn. d. S-Provinzen v. Brasil., 19 p. (**1**, 1861).

Ferner Aufsätze in Globus, Ausland & in Petermann, Geogr. Mitth.

Schultz, Gustav Theodor August Otto. — Dr. phil. 1874 Königsberg; stud. ebenda 1870—74; Assist.: 1875 b. Kekulé in Bonn, 1877 in Strassburg, zugleich Privatdoc.; 1882 Vorstand d. Versuchslaborat. d. Actiengesesellsch. f. Anilinfabrication in Berlin [Or], [Preuss.

geb. 1851, Dec. 15, Finkenstein, W-

Chemie d. Steinkohlentheers m. bes. Berücksicht. d. künst. organ. Farbstoffe, 1087 p., 8°, Braunschweig, 1882. — War Mitarbeiter am Jahresb. f. Chemie, am »Humboldt«, »Prometheus«, »Chem. Industrie« etc.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Diphenyl, Diphenylbenzol & Diphenylin, 6 p. (**5**, **6** & **9**, 1872—76). — Bildung von Naphtalin aus Terpentinöl, $^1/_2$ p. (**9**, 1876). — Zersetzung des Terpentinöls durch starke Hitze, 6 p. — Ueber Chinonamine, 1 p. — Einwirk. v. Aminen auf gechlorte Chinone (m. G. Neuhöffer), 1 p. (**10**, 1877). — Benzerythren, 1 p. (**11**, 1878). — Diphenylbasen* & Diphenylbenzole, 6 p. — Constit. d. Phenanthrens, 5 p. (**11** & **12**). — Azo-,* Azoxy- & Hydrazoverbind., 5 p. — Diphenole,* 8 p. (**12**, 1879). — Diphenilin** & d. Diamidodiphenyl, 2 p. (**14**, 1881).

Liebig, Ann. Chem.: Ueber Diphenyl, 34 p. (**174**, 1874). — Ueb. 3 Dichlorbenzoësäuren & Derivate d. Trichlortoluols, 25 p. (**187**, 1877). Constitution des Phenanthrens, 32 p. (**196**, 1879). — Diphenylbenzole,* 20 p. (**203**, 1880). Benzidin,* 27 p. — Diphenylin,** 12 p. (**207**, 1881). — Bild.** d. Diphenylin & neues Isomeres dess., 5 p. (**210**, id.). — Hämatoxylin & Hämateïn (m. E. Erdmann), 9 p. (**216**, 1883).

Vergl. Anschütz, Japp & S. Levy.

* mit H. Schmidt; ** mit H. Strasser.

II**Schultz-Schultzenstein,** Karl Heinrich. — Prof. in Berlin (ADB),

† 1871, März 22, Berlin (geb. $^8/_7$ 98).

Schrieb noch in:

Berlin, Bot. Ver. Brandenb. Verh.: Chem. Bestandtheile d. Bodens d. Salzlake bei Nauen, 2 p. (1861—62).

Ferner viel Naturhistorisches.

Schultz-Sellack,* Carl Heinrich Theodor. — Dr. phil.; studirte in Berlin & war Assist. bei Magnus; ging nach N-Amerika zu Rutherford, ward dann zu Cordoba in Argentinien: 1871 Adjunct an d. Sternwarte & 1873 Prof. d. Phys. an d. Univers.; kehrte 1874 nach Berlin zurück, machte aber noch Reisen nach Nordamerika & Australien (Or) (v. Prof. Vogel in Berlin) (Bol. Ac. Rep. Argent. 3),

geb. 1844, März 31, Potsdam,

† 1879, März 18, Berlin.**

* früher nur Schultz. ** Nahm sich d. Leben.

Die Univ. Cordoba, 25 p., 4°, Leipzig, 1874.

Astron. Nachr.: Photographie[6] südl. Sterngruppen, 5 p. (**82**, 1873). — Directe Photogr. d. Sonnenprotuberanzen, 1 p. (**84**, 1874).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Basicität v. Uranoxyd, Molybdänsäure, Borsäure & salpetriger Säure, 3 p. — Verbindungen d. Schwefelsäureanhydrids, 5 p. (**4**, 1871).

Kolbe, J. prakt. Chem.: Wasserfreies norm. & saures Natronsulphit, 1 p. (**110**, 1870).

Pogg. Ann. Phys.: Saure & übersaure Salze der Schwefelsäure, 15 p. (**133**, 1868). — Entlad.[1] d. Elektr. durch verdünnte Luft, 11 p. (**135**, id.). — Erstarr. d. Bestandtheile flüss. Mischungen, 5 p. — Gefrierpunkt[1,2] gashalt. Wassers & Regelation, 5 p. (**137**, 1869). — Diathermansie[1,2,3] verschied. Stoffe, 6 p. — Modific.[4] d. Schwefelsäureanhydrits, 5 p. (**139**, 1870). — Farbe[1] d. Jods, 2 p. (**140**, id.). — Wärmewirk. an d. Grenzfläche v. Elektrolyten, 3 p. (**141**, id.). — Sensibil.[1,2,3] d. Ag-Haloidsalze, opt. & chem. Absorption, 10 p. — Oberflächenreinheit v. Eiweiss- & Tanninschichten, 2 p. — Veränder.[3] der Ag-Haloidsalze durch Licht, 10 p. — Färbung[5] d. trüben Medien & Chromo-Photogr., 3 p. (**143**, 1871). — Farbe d. Jodsilbers (gegen Wernicke), 1 p. (**144**, id.).

Ztschr. f. Chem.: Löslichkeit der Nitrate in Salpetersäure; Trenn. von Kali- & Natronsal-

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

peter, 1 p. (**5**, 1869). — Einwirk. v. Phosphorwasserstoff auf Zinkäthyl; Hydrat d. salpetersauren Uranoxyds, 1 p. (**6**, 1870).

[1] auch in Ann. chim. phys.; [2] Phil. Mag.; [3] Berlin, Ak. Monatsber.; [4] Erdmann, J. prakt. Chem.; [5] Genève, Arch. sc. phys.; [6] Silliman, Amer. J.

Schultze, Max Johann Sigismund. Dr. med. 1849 Greifswald; Sohn d. Anatomen Karl Aug. Sig. S. in Freiburg i. B.; war 1850—54 Prosector bei s. Vater, ward 1854 Prof. extr. d. Anat. in Halle, seit 1859 in Bonn (AMA 10) [GHBL],

geb. 1825, März 25, Freiburg i. B.,
† 1874, Jan. 16, Bonn.

Gründete 1865 d. Archiv für mikroskop. Anatomie, edirte davon 9 Vol. Lehrte die Membran als unwesentlichen Theil d. Zelle erkennen & förderte d. mikroskop. Studium in hervorragender Weise.

Halle, Naturf. Ges. Abh.: Ueb. d. elektr. Organe d. Fische, 71 p. (**4** & **5**, 1858 & 60).

Rheinl. & Westphal. Sitz.-Ber.: Beste Form d. Polaris.-Apparats zu mikroskopischen Untersuchungen, 3 p. (**18**, 1861).

Ferner viel Anatomisches.

Schulz-Fleeth, Werner Friedrich Wilhelm. — Erst Gutsbesitzer in Mecklenburg, dann an d. Univ. Berlin: 1855 Privatdocent, 1860 Prof. extr. (AUK),

geb. 1826, Oct. 25, ... ,
† 1862, März 21, Mentone.

Pogg. Ann. Phys.: Unorg. Bestandth. einiger Wasserpflanzen, 20 p. (**84**, 1851). — D° des Roggens, d. Kartoffeln, 30 p. (**92**, 1854). — Aufnahme anorg. Salze durch Pflanzen, 20 p. (**88**, 1853).

Weitere agricultur-chem. Aufsätze in Ann. d. Landwirthschaft.

II **Schulze,** Franz Ferdinand. — War 1837—50 Lehrer d. Phys. & Chem. an d. landw. Akad. in Eldena, seitdem Prof. ord. d. Chem. an d. Univ. Rostock (HR),

† 1873, April 15, Rostock (geb. $^{17}/_{1}$ 15).

Schrieb noch: Beob. üb. Verdunst. im Sommer 1859 (Preisschr.), 4°, Rostock, 1860. — Gasvolumetr. Analyse als Hülfsmittel für agricult.-chem. & techn. Untersuch., 37 p., 8°, ib. 1863.

Berlin, Akad. Monatsber.: Cellulose in Braun- & Steinkohle, 2 p. (1855).

Chem. Centr.-Blatt: Lignin, 4 p. (**2**, 1857). — Trenn. v. Fe, Al, Mn, Cu, Mg & P etc., 2 p. Darstell. reinen Aetzkalis, 1 p. — Methode z. Bestimm. d. Salpetersäure, 3 p. (**6**, 1861). — Transpirat. v. Salzlösungen, 2 p. (**3**, 1872).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Einwirk. d. S auf Benzol, 1 p. (**4**, 1871).

Dingler, Polyt. J.: Untersuch. der Brunnenwässer auf gesundheitsschädl. Subst., 22 p. (**188**, 1868).

Dresden, Landw. Vers.-Stat.: CO_2-Gehalt der Luft im Zusammenh. mit d. Gange d. meteorolog. Erschein., 10 p. (**9**, 1867). — Bestimm. d. atmosph. CO_2, 3 p. (**9**, **10** & **14**, 1867—71).

Fresenius, Ztschr. analyt. Chem.: Volumetr. Analyse etc., 29 p. (**2**, 1863). — Org. Elem.-Analyse nach volum. Principien, 10 p. (**5**, 1866).

Liebig, Ann. Chem.: Bestimm. der Phosphorsäure aus Ackererden, 6 p. — Antimonsuperchlorid mit wässeriger Phosphorsäure als Reagens auf Alkaloïde, 2 p. — Kieselerde in Graswurzeln, 1 p. (**109**, 1859).

Mecklenb. Ann. Landwirthsch.: Quellentemp. zu Rostock 1866 (1867).

Pogg. Ann. Phys.: D. Sedimentärerschein. & ihr Zusammenh. mit verwandten physik. Verhältnissen, 17 p. (**129**, 1866).

Noch einiges rein Agriculturchemisches.

Schulze, Ludwig Rudolf. — Dr. phil. 1856 Leipzig; stud. ebenda 1853—56, ward Lehrer: 1857 an d. Realsch. in Chemnitz, 1858 am Gymn. Frideric. in Schwerin, Mecklenb., dann Oberlehrer: 1865 am Seminar in Bautzen, seit 1870 am Realgymnas. in Döbeln [Or],

geb. 1836, Febr. 20, Leipzig.

Lauf d. d'Arrest'schen Cometen, 16 p.. gr. 4°, Schwerin, 1862. — Ueb. die kürzeste Linie auf einigen Flächen 2. Grades (Progr.), 31 p., 4°, Döbeln, 1872. — Uebersetzte: Secchi, Einheit d. Naturkräfte, 664 p., 8°, Leipzig, 1876, 2. Ed., 1884 & in freier Bearbeit.: Guillemin, Buch d. phys. Erscheinungen, 700 p., 8°, ib. 1876 & Guillemin, Die physikalischen Kräfte, 706 p., 8°, ib. 1878.

Astron. Nachr.: Elem. d. Cometen I 1830 & 1832, 12 p. (**82**, 1873). — Elem. & Ephem. d. Brorsen'schen Cometen für seine Wiederkunft 1873 & 1879, 23 p. (**82** & **93**, 1873 & 78). — Elem. & Bahnbestimm. v. Cometen (**42**, **44**, **47** & **65**, 1856—65).

Grunert, Arch. Math.: Zur Berechn. d. mittl. Zahlungstermins b. Ratenzahl., 3 p. (**36**, 1861).

Leipzig, Ges. Wiss. Ber.: Elemente d. Cometen I 1830, 53 p. (**24**, 1872).

Schulze, Ernst August. — Dr. phil. 1863 Jena; stud. 1858—61 in Göttingen & Heidelb.; 1862 Assist. am chem. Laborat. d. Univ. Jena, 1866 Assist. der landw. Versuchsstation Weende bei Göttingen, 1871 Vorstand d. landwirthsch. Versuchsstat. in Darmstadt, seit 1872 Prof. d. Agriculturchemie am Polytechn. in Zürich [Or],

geb. 1840, Juli 31, Bovenden b. Göttingen.

Chem. Centralblatt: Vorkommen von Pepton in Pflanzen, 6, 5, 6 & 4 p. (**12**, 1881).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Maltose, 2 p. (**7**, 1874). — Glutaminsäureamid,* Asparaginsäure, Tyrosin & Leucin in Kürbiskeiml., 5 p. (**10** &

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

11, 1877 & 78). — Bild. v. Sulphaten bei d. Eiweisszersetz. in Keimpflanzen, 2 p. — Glucosid* aus Lupinus luteus, 4 p. (**11**, 1878). — Specif. Drehungsverm. d. Isocholesterins, $^1/_2$ p. (**12**, 1879). — Basen** d. Oxalsäurereihe, 11 p. (**13** & **14**, 1880 & 81). — Allantoïn* in Pflanzen, 3 & 1 p. — Phenylamidopropionsäure* als Zersetzungsprod. d. Eiweissstoffe, 7 p. (**14**). — Von** Phenylendiamin abgeleit. Azo- & Diazo-Verb., 2 p. — Abscheid. des Asparagins aus Flüssigk., 2 p. (**15**, 1882). — Bild.* v. Phenylamidopropionsäure b. Erhitzen von Eiweissstoffen mit HCl, 4 p. — Glutamin (mit E. Bosshard), 4 p. (**16**, 1883).

Dresden, Landw. Vers.-Stat.: Nährwerth der Rüben, 32 p. (**9**, 1867). — Schwefelsäure-Bild. in Keimpflanzen, 5 p. (**19**, 1876). — N-Best. nach Sachsse-Kormann, 7 p. (**20**, 1877). — Gehalt* d. Kartoffeln an Eiweiss & Amiden, 30 p. (**21**, 1878). — Leucin* & Tyrosin in Kartoffeln, 3 p. (**24**, 1880). — Best.* d. Eiweissstoffe & d. N-Verbind., 71 p. (**26**, 1881). — N-halt. Bestandth. d. Kartoffeln (mit E. Eugster), 17 p. Quant. Best. d. Eiweisses & d. N-halt. Verb., 17 p. (**27**, 1882). — Vorkommen v. Hypoxanthin im Kartoffelsaft, 5 p. (**28**, 1883).

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: Salpetersäure- & N-Bestimm. in Pflanzenstoffen, 10 p. (**6**, 1867). Ammoniak-Best.; Cholesterin-Nachweis; Tollens' Fettbestimm., 5 p. (**17**, 1878). — Best. d. aus Amiden abspaltbaren Ammoniak, 26 p. (**21**, 1882). — Nachweis von Asparagin & Glutamin, 4 p. (**22**, 1883).

Halle, Ztschr. ges. Naturw.: Anthrakonsäure, 1 p. (**38**, 1871).

Jena, Ztschr.: Monosulfacetamid, 2 p. (**1**). — Monosulfacetsäure, 33 p. (**1** & **2**, 1864 & 66).

Kolbe, J. prakt. Chem.: Zusammensetz. des Wollfettes (mit Ulrich), 33 p. (**7** & **9**, 1873 & 74). — Eiweisszersetz.* in Keimlingen, 34 p. (**20**, 1879). — Cholesterine, 4 p. — Vorkommen* von Allantoin & Asparagin in jungen Baumblättern, 14 p. (**25**, 1882). — Phenylamidopropionsäure,* Amidovaleriansäure etc. aus Keimlingen v. Lupinus luteus, 25 p. (**27**, 1883).

Liebig, Ann. Chem.: Elementar-Zusammensetz.*** d. thierischen Fette, 27 p. (**142**, 1867). Vergl. Märcker.

* mit J. Barbieri; ** mit O. Wallach; *** mit A. Reinicke.

II Schumacher, Chr. Andr. — Ward 1851 Förster in Apenrade, Schleswig; 1853 emerit. (OBH), (geb. $^6/_9$ 10).

† 1854, Aug. 4, Colding in Jütland

Schumacher, Wilhelm. — Dr. phil. 1859 Bonn; seit 1854 Thierarzt, widmete sich von 1857—59 der Agriculturchemie & Pflanzenphysiol. in Bonn; trat 1860 in die thierärztliche Praxis zurück (Or),

geb. 1834, April 5, Endenich b. Bonn.

Endosmoseos et exosmoseos phaenomena (Diss.), Bonnae, 1859. — Die Diffusion in ihren Beziehungen zur Pflanzentheorie, 288 p., 8°, Leipzig, 1861. — Ernähr. d. Pflanzen, 653 p., 8°, Berlin, 1864. — Erschöpf. & Ersatz bei dem Ackerbau, 274 p., ib. 1866. — Die Physik in Anwend. auf Agricultur & Pflanzenphysiolog., 514 & 522 p., 8°, ib. 1864 & 67.

Ann. Landwirthsch.: Physik der Stoffbeweg in d. Pflanze, 40 p. (**40**, 1862).

Karsten, Botan. Untersuch.: Pflanzenphysikalische Untersuchungen, 17 p. (**1**, 1867).

Pogg. Ann. Phys.: Ueber Membrandiffusion, 33 p. (**110**, 1860).

Pflanzenphysiol. etc. in Ann. d. Landwirthschaft & Dresden, Landw. Vers.-Stat.

II Schunck, Edward (geb. $^{16}/_8$ 20). Privatmann in Kersall bei Manchester; 1842 Mitgl. d. Lond. Chem. Soc. etc. (TRS).

Schrieb noch in:

Chem. Soc. J.: Colour. matters of madder, 23 p. (**12**, 1860). — Derivations[2,3] of indigoblue, 14 p. (**19**, 1866). — Madder* colouring matters, 14 p. (**31** & **33**, 1877 & 78). — Indigopurpurin & indirubin, 2 p. — Purple of t. ancients, 12 p. (**35** & **37**, 1879 & 80).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Anthraflavin-* & Isoanthraflavinsäure, 6 p. (**8** & **9**, 1875 & 76). Anthrapurpurin* & Flavopurpurin, 7 p. (**9** & **10**). — Purpuroxanthin-Carbonsäure,* 3 p. — Nachweis* geringer Mengen von Alizarin im Purpurin, 1 p. — Purpurin,* 6 p. — Munjistin,* ε-Purpurin etc., 2 p. — Anthraflavon* & e. neues Bioxyantrachinon, 2 p. (**10**, 1877). Contra* Rosenstiehl, 3 p. — Metabenzbioxyanthrachinon* & Anthraflavinsäure aus Metaoxybenzoësäure, 4 p. — Ueb.* Anthrarufin, 4 p. (**11**, 1878). — Ueber* α- & β-Nitroalizarin & β-Amidoalizarin, 6 p. — Zersetz.* d. Pflanzenindicans bei Luftabschluss, 1 p. — Zersetz.* d. Rubiansäure durch HCl in Gegenwart von Hg, 1 p. (**12**, 1879). — Erkenn.* d. Alizarins, Iso- & Flavopurpurins neben einander; quant. Bestimm. v. Alizarin, 3 p. (**13**, 1880).

London, Roy. Soc. Proc.: Colour.[1] & extractive matters of urine, 63 p. — Crystalline[1] fatty acid from human urine, 4 p. — Oxalurate[1] of ammonia as a constit. of human urine, 4 p. (**16**, 1867). — Constitut. of chlorophyll, 3 p. (**36**, 1884).

Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem.: Yellow colour. matter from Polygonum fagopyrum, 7 p. (**15**, 1858). — Constit. of cotton-fibre, 33 p. (**4**, 1871). — Isomerides* of alizarine, 11 p. — Indigo-blue from polygonum tinct. etc., 16 p. (**6**, 1879). — **Proc.:** Formula of alizarine, 2 p. (**8**, 1869). — Anthraflavic acid, 8 p. (**10**, 1871). Methyl- & ethyl-alizarine, 5 p. (**12**, 1873). — Colour of Nankin cotton, 7 p. (**13**, 1874). — Terms for colours, 14 p. (**21**, 1882).

Aus früherer Zeit noch Aufsätze in Ph. Mag.

* mit H. Römer; [1] auch in Erdmann, J. pr. Ch.; [2] Phil. Mag.; [3] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem.

Schur, Adolph Christian Wilhelm. Dr. phil. 1868 Göttingen; ward 1868 Assist. am geodät. Institut in Berlin; seit

Digitized by Google

1873 Observator an der Sternwarte zu Strassburg; Theilnehmer an der Venusexped. 1874 nach d. Auckl.-Inseln [Or],

geb. 1846, April 15, Altona.

Astron. Ges. Vierteljahrsschr.: Bestimm. der Masse d. Jupiter aus Heliometer-Mess. d. Abstände s. Satelliten, 5 p. (**16**, 1881).

Astron. Nachr.: Bahn d. Doppelsterns Σ 3062, 5 p. (**69**, 1867). — D° 70 p Ophiuchi, 39 p. (**71** & **73**, 1868 & 69). — Sonnenuhr, 2 p. (**88**, 1876). — Eigenbeweg. d. Compon. v. α Capric., 8 p. (**91**, 1878). — Mond & Mondsterne, 43 p. (**92**, **96** & **104**, 1878, 80 & 83). — Heliometr. Messungen v. Doppelsternen, 19 p. (**94**, 1879). Geograph. Breite von Strassburg nach Horrebow's Meth., 4 p. (**105**, 1883). — Theilungsfehler & Repsold's Meridiankreis in Strassburg, 10 p. (**106**, id.). — Ferner Beob. etc. v. Planeten, Cometen, Jupiter-Trab.-Verfinst., Sternbedeck. etc. von **73** an.

Astron. Soc. Month. Not.: Solar eclipse, Sept. 1875, 2 p. (**36**, 1876).

Berlin, Ztschr. Erdk.: Bearbeit. d. v. Schweinfurth in Innerafrika angest. barom. Höhenmessungen, 12 p. (**8**, 1873).

Leopoldina, Nova Acta: Bestimm. d. Masse des Jupiter aus Heliometer-Beob. d. Abstände s. Satelliten (preisgekr. in Paris), 80 p. (**45**, 1882).

Wien, Ztschr. Meteorol.: Nebensonne, 1 p. (**9**, 1874). — Klima der Aucklandsinseln, 3 p. (**13**, 1878).

Schur, Friedrich. — Dr. phil. 1879 Berlin; stud. in Breslau & Berlin, ward 1881 Privatdoc. & 1885 Prof. extr. an d. Univ. Leipzig [Or],

geb. 1856, Jan. 27, Maciejewo, Posen.

Geometr. Untersuch. üb. Strahlencomplexe 1. & 2. Gr. (Diss.), 52 p., Berlin, 1879 (Auszug in Math. Ann. **15**).

Crelle, J. Math.: Zur Theorie der Flächen 3. Ordn., 11 p. (**95**, 1883).

Leipzig, Ges. Wiss. Ber.: Lösung e. Paradoxons, welches bei Construct. der Flächen *n*. Ordn. aus gegebenen Punkten auftritt, 2 p. (**35**, 1883).

Math. Ann.: Zur Theorie der Strahlencomplexe 2. Gr., 3 p. (**17**, 1880). — Der Fundamentalsatz d. project. Geometrie, 3 p. — Durch collineare Grundgebilde erzeugte Curven & Flächen, 33 p. (**18**, 1881). — Besondere Lage zweier Tetraeder, 3 p. (**19**, id.). — Besondere Classe von Flächen 4. Ordn., 42 p. (**20**, 1882). Ueber einen, d. System zweier Flächen 2. Gr. betreff. Satz & e. damit verbundenen Strahlencomplex 2. Grades, 13 p. (**21**, 1883).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Geom. Ableit. d. Polareigensch. d. ebenen Curven, 14 p. (**22**, 1877). — Synthet. Beweis d. Identität einer Tripelcurve mit d. Erzeugniss e. Kegelschnittbüschels & eines ihm projectiven Strahlenbüschels, 4 p. (**24**, 1879). — Gemeinsame Tang. zweier Flächen 2. Gr., welche ein windschiefes Vierseit gemein haben, 3 p. (**25**, 1880).

Schuster, Friedrich. — Jesuit; lehrte Philosophie in Fulda & Bamberg, Moral in Erfurt, Theol. in Fulda; war dann Novizenmeister in Mainz, & wiederum Lehrer d. Theologie in Bamberg (BEJ 6),

geb. . . . . ,

† 1764. . . . . Mainz.

Meteora ignea brevi dissertatione explicata etc., 4°, Bamberg, 1751.

Schuster, Arthur. — Dr. ph. 1873 Heidelberg; kam 1870 nach England, stud. am Owens College in Manchester, dann in Göttingen, Berlin & Heidelb., darauf Demonstrator für Phys. am Owens Coll., 1875 Chef d. engl. Sonnenfinst.-Exped. nach Siam; arbeitete dann bei Maxwell & Lord Rayleigh in Cambridge; seit 1881 Prof. d. angewandten Math. am Owens Coll. d. Victoria Univers. in Manchester; nahm 1882 Theil an d. Sonnenfinstern.-Exped. nach Aegypten, 1879 Mitgl. d. London Roy. Soc. (Or 1881) (Nat),

geb. 1851, Sept. 12, Frankfurt a/M.

Astr. Soc. Month. Not.: The tot. solar eclipse 29./7. 1878, 4 p. — Presence of O in t. solar chromosphere, 1 p. (**39**, 1879). — Polariz. of t. light of t. solar corona, 22 p. (**40**, 1880).

Brit. Ass. Rep.: Spectrum[1] of H, 2 p. (1872). Influence of temp. & press. on t. widening of lines, 1 p. (1873). — D° on t. spectra of gases, 24 p. — Report on the present state of spectrum analysis, 40 p. (1880). — Genesis of spectra 24 p. (1882). — Internal constit. of the sun, 3 p. — Measurem. of glacier-mot., 5 p. (1883).

Cambridge, Phil. Soc. Proc.: Passage of electricity through gases, 4 p. — The last solar eclipses, 7 p. (**3**, 1880).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Spectrum*[4] v. Terbium, 5 p. (**15**, 1882).

Great Brit. Inst. Proc.: The teachings of modern spectroscopy, 15 p. (**9**, 1881).

London, Phil. Trans.: Nature of the force producing the motion of a body exposed to rays of heat & light, 9 p. (**166**, 1876). — Report on the solar eclipse of 1875 (mit Lockyer), 16 p. (**169**, 1878). — The[3] spectrum of O, 18 p. (**170**, 1879).

London, Roy. Soc. Proc.: Spectrum[1.2.3] of N, 4 p. (**20**, 1872). — Exper. on a magnetized copper wire (mit B. Stewart), 6 p. — Absorpt.* spectra of K & N, 2 p. (**22**, 1874). — Harmonic ratio in t. spectra of gases, 10 p. (**31**, 1881).

Manchester, Lit. Ph. Soc. Proc.: Ident.* of t. spectra of allotropic forms of C, 3 p. (**19**, 1880).

Nature: Presence of O in the sun, 2 p. (**17**, 1877). — Influence of math. on the progress of physics, 4 p. (**25**, 1882).

Phil. Mag.: Unilateral[1] conductivity, 7 p. — Experim. on electr. vibrat., 10 p. (**48**, 1874).

Digitized by Google

Easy method of adjust. t. collimator of a spectroscope, 3 p. — Spectra of lightning, 5 p. (**7**, 1879). — Dyn. theory of radiat., 6 p. (**12**, 1881).

Vergl. Lord Rayleigh, J. A. Maxwell & W. Abney.

* mit Roscoe; [1] auch in Genève, Arch. sc. phys.; [2] Phil. Mag.; [3] Pogg. (Wied.) Ann. Phys.; [4] Chem. Soc. J.

Schuster, Maximilian Joseph. — Dr. phil.; seit 1883 Privatdoc. d. Petrographie an d. Univ. Wien & Assist. am miner. Institut [GJE],

geb. 1856, Mai 7, Mährisch-Neustadt, [† 1887, $^{18}/_{11}$, Wien].

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Opt. Orientir. d. Plagioklase, 9 p. (**80**, 1880).

Wien, Geol. R. Anst. Verh.: Serpentin aus d. Pasterzen-Moräne am Gr.-Glockner, 1 p. (1883).

Schvarcz, Julius, s. **Schwarz.**

II **Schwabe,** Samuel Heinrich. — Apotheker in Dessau (Ztg) (VNGZ 21),

† 1875, Apr. 11, Dessau (geb. $^{25}/_{10}$ 89).

Schrieb noch in:

Astron. Nachr.: D. Encke'sche Comet im Jahr 1838, 5 p. (**16**, 1839). — Sonnenflecke etc., (**15—75**, 1838—70). — Die Sonne, 73 p. (**20**, 1843). — Saturn-Beobacht., 6 p. (**28**, 1849). Cometen-Beob. (**49** & **58**, 1859 & 62). — Strahlen-Syst. des Mondes, 1 p. (**51**, 1859). — Streifen d. Jupiter, 2 p. (**53**, 1860). — Rotat. d. Saturnringes, 4 p. (**58**, 1862).

Astron. Soc. Mont. Not.: Observ. of t. solar spots in 1855 etc., 5 p. (**16** & **27**, 1856 & 67).

Halle, Ztschr. ges. Naturw.: Phys. Beschaffenheit d. Sonne, 3 p. (**25**, 1865).

Ferner zahlr. Notizen üb. Thau, Grundeis, Eisblumen, Höhenrauch, Nebensonnen, Nordlicht, Plateau's Versuche, Gletscher, Kreideformation, Centralfeuer, sowie botan. Inhalts in Anhalt, Naturhist. Ver. Verhandl.; seine (3 mal tägl.) meteorol. Beob. z. Th. in Heis' Wochenschr. Astron. & im Staatsanzeiger für Anhalt. — Auch e. Flora von Anhalt, 1865.

Schwalbe, Georg Bernhard. — Dr. phil. 1865 Jena; stud. in Bonn, Zürich & Berlin; in Berlin: 1865 Prof. am kgl. Realgymnas. & seit 1879 Director d. Dorotheenstädt. Realgymnas. [Or],

geb. 1841, Oct. 23, Quedlinburg.

Das Nordlicht (Progr.), 55 p., 8°, Berlin, 1871. Wetteraberglauben & Wetterregeln, 43 p., 8°, Berlin, 1876. — Gesch. & Stand d. Methodik d. Naturwiss., 51 p., 8°, ib. 1877. — Ueb. Zulass. d. Realabitur. zum Studium d. Medicin, 38 p., 8°, ib. 1878. — Kurzgefasstes Lehrbuch d. allgem. Geologie, 98 p., 8°, ib. 1879. — Die Realschulfrage, Beleucht. & Widerleg. d. v. d. phil. Fac. in Berlin gegeb. Gutachtens, 40 p., 8°, ib. 1881. — Redigirte seit 1866 (z. Th. mit Anderen), die »Fortschritte der Physik«.

Berlin, Zeitschr. Erdk.: Eishöhlen, 22 p. (**8** & **9**, 1881 & 82).

Oesterr. Alpen Ver. Z.: Die Gletscher d. Kaukasus & temporärer Rückgang der Gletscher, 23 p. (1877 & 79).

Pädagog. Archiv: Studienfreiheit & Realschulfrage, 24 p. (1882).

Schwanert, Franz Hugo. — Dr. phil. 1857 Göttingen; ward an d. Univ. Greifswald: 1860 Assist. am chem. Laborat., zugleich Privatdocent, 1863 Prof. extr. & 1875 Prof. ord. der Chemie (LAC) [Or],

geb. 1828, Dec. 17, Braunschweig.

Leucin & seine Zersetz. (Diss.), 39 p., 8°, Göttingen, 1857 (auch in Liebig, Ann. Chem. **102** & Ann. de chim.). — Hülfsbuch zur Ausführung chem. Arbeiten, 1866, 2. Ed., 260 p., 4°, Braunschweig, 1874. — Lehrbuch d. pharm. Chem., 2 Vol., 815 p., 8°, ib. 1879—83. — Bearbeit. mehrere Artikel in d. 3 ersten Aufl. v. Musspratt's techn. Chem., 1857—74 & einen Theil d. 7. Bandes v. Kraut's organ. Chemie, 1859—62.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Nachweis v. Alkaloiden in Leichen, 3 p. (**7**, 1874). — Grosse Kryst. v. Ammon-Mg-Phosphat in 100 Jahre altem Herrn, 3 p. (**15**, 1882).

Liebig, Ann. Chem.: Derivate d. Hippursäure, 14 p. (**112**, 1859). — Zersetz.-Prod. d. Schleimsäure, 30 p. (**116**, id.). — Camphren, 17 p. (**123**, 1862). — Einwirk. d. Salpetersäure auf Campher; äther. Oele, 49 p. (**128**, 1863). — Terephtal- & Camphresinsäure, 14 p. (**132**, 1864). — Zersetz.-Prod. d. Thiofurfurols, 3 p. (**134**, 1865). — Bestimm. d. Harnsäure, 7 p. (**163**, 1872). — Dinitrosulfotoluolsäuren, 29 p. (**186**, 1877).

Neu-Vorpomm. Mitth.: Bestandtheile d. Greifswalder Soole, 4 p. (**71**, 1879).

Vergl. Limpricht.

II **Schwann,** Theodor. — Prof. in Lüttich; Mitgl. zahlr. gel. Ges. (NBB) (Or 1880) (Ztg),

† 1882, Jan. 11, Cöln* (geb. $^{7}/_{12}$ 10).

* Auf Besuch bei Verwandten.

Er erfand e. Respirat.-Apparat zur Athmung unter Wasser etc. (siehe Bull. du Musée industr. Belg. 1877, sowie Descript. d. appareils permettants de vivre dans un milieu irrespir., Liège, 1878) & schrieb noch d. Art.: Anatomie du corps humain (148 p.) in d. Brüsseler Encyclop. popul. — Nekrologe über ihn in Virchow's Archiv, 4 p. (**87**, 1882) & Arch. f. mikroskop. Anat., 49 p. (**21**, 1882).

Schwarz, Ludwig. — Dr. astron. 1871 Dorpat; war 1846—49 Assist. an d. Sternw. zu Dorpat, 1849—53 Astronom bei d. Exped. nach Transbaikalien; leitete 1855—58 d. sibir. Exped. nach

Digitized by Google

Transbaikalien, Lena, Irkutsk & Witimgebiet; ward in Dorpat: 1866 Observator & seit 1872 Prof. d. Astron. & Director d. Sternwarte an d. Univers.; beobachtete 1874 d. Venusdurchgang beim Bergwerk Nertschinsk in Ostsibirien; leitete die Zonenbeob. 70°—75°; Wirkl. Staatsrath (Or 1883) (DAA) [L],

geb. 1822, Mai 23 (N. St.), Danzig,

[† 1894, Sept. 17 (A. St.), Dorpat].

Arbeiten d. sibir. Exped. d. Russ. geogr. Ges., Math. Abth. (russ.), 400 p., 4°, St. Petersburg, 1864. — Karte d. Stromgebiete d. Amurs, d. südl. Theil d. Lena & d. Jenissei & d. Insel Sachalin (russ.), 7 Bl., ib. id. — Reduct. der scheinbaren & wahren Monddistanzen auf einander, 49 p., 8°, Dorpat, 1865. — Das v. Sinus d. doppelten Zenithdistanz abhängige Glied der Biegung d. Dorpater Meridiankreises, 51 p. & 1 t., 4°, ib. 1871 (darin Beschreib. eines Instrum. zur Bestimm. d. Durchbiegung).

Astron. Ges. Viertelj.-Schr.: Bestimm. d. Collimation d. Fernrohres e. Meridiankreises, 8 p. (**12**, 1877). — Auch Berichte üb. Zonenbeob.

Ferner mehrere russ. Aufsätze in d. Ber. d. Russ. geogr. Ges. & im J. d. Minist. f. Volksaufklärung.

II **Schwarz,** Karl Leonhard Heinrich. — Dr. phil. 1846 Halle; 1849 Privatdoc. d. Chemie in Breslau, 1855 Director v. Glashütten in England, 1856 techn. Director d. thüring.-sächs. Actien-Ges. für Braunkohlenverwerth., kehrte 1857 als Docent nach Breslau zurück; 1863 Prof. extr. daselbst, 1865 Prof. ord. an d. techn. Hochsch. in Graz [v. Prof. A. v. Ettingshausen],

[† 1890, $^{15}/_{9}$, Eberswalde] (geb. $^{27}/_{1}$ 24).

Begründete die Photogen-Paraffin-Industrie d. Prov. Sachsen & erfand die Schwefelung der Bleiröhren. — Schrieb noch: Knochenmehl als Düngmittel (mit G. F. Schmidt & J. G. Elsner), 15 p., 8°, Breslau, 1853. — D. Chemie & Industrie unserer Zeit, 3 Vol., 1599 p., 8°, ib. 1857—65. — D° für Landwirthe, 595 p., 8°, ib. 1862. — Bericht üb. d. Fettwaaren & Producte d. trockenen Destillation auf d. Wiener Ausstellung, 18 p., Wien, 1874. — Stoff & Kraft in d. menschl. Arbeit od. d. Fundamente d. Production, 800 p., 8°, ib. 1884. — Redigirte den «Grazer Telegraph«, das »Breslauer Gewerbeblatt«, d. »Mittheil. d. Berg- & Hüttenmänn. Ver.« in Schlesien, die »Polytechn. Centralhalle« in Leipzig & schrieb die Artikel Explosiv- & Zündstoffe in J. Post's »Chem-techn. Analyse«. — Viel Populäres in Gartenlaube, Unsere Zeit, Deutsche Revue.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Neuer Farbstoff aus d. Orcin, das Homofluoresceïn & dessen Derivate, 25 p. — Neuer Apparat zur volumetr. N-Best., 3 p. — Elementaranal. v. org. Salzen der Alkalien & alkal. Erden (mit P. Pastrovich), 3 p. — Darstell. d. Orcincarbonsäure, 2 p. (**13**, 1880). — Neue Meth. zur Darstell. d. Triphenylmethans, 17 p. (**14**, 1881). — Ueb. α-, β- & γ-Isomeren d. Pyrocressols, 10 p. (**15** & **16**). — Vorl.-Vers. m. Zn-Staub & S, 4 p. (**15**, 1882). — Vereinfach. v. V. Meyer's Dampfdichtebestimmung, 6 p. (**16**, 1883).

Dingler, Polyt. J.: Laming'sche Gasreinigungsmittel, 7 p. (**155**, 1860). — Trenn. v. MgO & CaO etc., 5 p. (**186**, 1867). — Stärke d. Verwandtschaft d. Schwefel- & Chromsäure, Verarbeit. v. Te-Erzen, 3 p. (**186**, 1867). — Cu-Bestimm.-Methoden, maassanal., 18 p. (**190**, 1868). — Entfärbende Wirkung d. Knochenkohle, 5 p. (**205**, 1872). — Mittheil. aus d. techn. chem. Labor., 4 & 12 p. (**218**, 1875). — Kainit v. Kalucz, 16 p. (**219**, 1876). — Kalkosmose, 11 & 8 p. — Neue Explosivmisch., 6 p. (**226**, 1878). — Copalfirniss, 8 p. (**227**, id.). — Pyropissit, 12 p. (**232**, 1879).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Formel d. Hipparaffins, 6 p. (**77**, 1878).

Schwarz (Schvarcz), Julius. — Dr. phil.; Mitgl. d. gesetzgebenden Corps in Ungarn & Präsid. d. ungar. Assoc. für d. öffentlichen Unterricht; Mitgl. d. ung. Akad. d. Wiss. & d. Geol. Soc. in London, lebt in Stuhlweissenburg (Or) (OLW),

geb. 1838, Dec. 7, Stuhlweissenburg.

Strato von Lampsakus, zur Geschichte d. Wiss. (ung.), 8°, Budapest, 1861. — Gebroch. Töne aus d. Werken d. Anaxagoras von Clazomenae (ung.), 8°, ib. id. — Geologische Theorien bei d. Griechen bis zum Zeitalter Alexander d. Grossen (ung., auch englisch), 8°, ib. id. — The palaeontolog. theory of Empedocle, the Acragantinean philosopher, London, 1862. — Introductio to theoret. geology, 1870. — Schrieb ferner üb. ungar. Unterrichtswesen, auch Anderweitiges.

Brit. Ass. Rep.: Origin of the heliocentric theory (1862). — Intern. heat of t. earth (1866).

Congrès sc. de Bordeaux: Géologie antique & fragments du Clazoménien (1861).

London, Chronol. Instit. Public.: Extent of chronological research from natural phenomena (1868).

Auch Anthropologisches.

Schwarz, Karl Hermann Amandus. Dr. phil. 1864 Berlin; studirte 1860—66 am Gewerbe-Instit. & an d. Univers. zu Berlin; ward 1866 Privatdocent für Mathem. daselbst & zugleich Lehrer an mehreren höheren Schulen, 1867 Prof. extr. an d. Univers. Halle, 1869 Prof. der höheren Math. am Polytechnicum in Zürich, seit 1875 Prof. ord. der Math. an d. Univers. Göttingen; Mitgl. d. Gött. Ges. d. Wiss., Corresp. d. Berl. Akad.;

Digitized by Google

Schwiegersohn von E. E. Kummer (Diss.) (CMS),* [Kynast.

geb. 1843, Jan. 25, Hermsdorf unterm

* Siehe Berichtigung am Schluss des Bandes.

Z. Theorie d. Abbild. (Progr.), 14 p., 4°, Zürich, 1869. — Bestimm. e. speciellen Minimalfläche (Preisschr. Berl. Akad.), 108 p., 1871.

Ann. di matem.: Rappresentaz. conforme di un' area ellitt. sopra un' area circolare, 5 p. (**3**, 1870). — Verallgemein. e. analyt. Fundamentalsatzes, 8 p. (**10**, 1882).

Berlin, Akad. Monatsber.: Spec. Minimalfl., 27 p. (1865 & 72). — Integr. d. part. Differ.-Gleich. $\partial^2 u/\partial x^2 + \partial^2 u/\partial y^2 = 0$ unter Beding., 28 p. (1870). — Die 2. Variat. des Flächen-Inhalts v. Mininal- & Schraubenflächen, 18 p. (1872).

Crelle, J. Math.: Element. Beweis d. Pohlke'schen Satzes d. Axonometrie, 5 p. (**63**, 1864). De superficiebus in planum explicabilibus primorum 7 ordinum, 16 p. (**64**, 1865) (auch Diss.). — Geradlin. Flächen 5. Grades, 34 p. (**67**, 1867). — Abbildungsaufgaben, 15 p. — Conforme Abbild. e. Tetraederfl. a. e. Kugelfl., 15 p. (**70**, 1869). — Zur [1] Integrat. d. part. Diff.-Gl. $\partial^2 u/\partial x^2 + \partial^2 u/\partial y^2 = 0$ unter Beding., 35 p. (**74**, 1872). — Gauss' hypergeom. Reihe als algebr. Funct. ihres 4. Elem., 43 p. (**75**, 1873). — Ebene algebr. Isothermen, 8 p. (**77**, 1874). — Minimalflächen, 20 p. — D° eingehüllt v. Kegeln 2. Grades, 13 p. (**80**, 1875). Algebr. Gleich. zw. 2 Var., die e. Schaar ration. eindeutig umkehrb. Transformat. in sich selbst zulassen, 6 p. — Nicht algebr. Minimalfl. mit e. Schaar algebr. Curven, 17 p. (**87**, 1879).

Gött. Nachr.: Best. d. scheinb. Grösse eines Ellipsoids f. e. belieb. Punkt d. Raumes, 12 p. Conforme Abbild. d. Fläche e. Rechtecks auf d. Fläche e. Halbkugel, 10 p. (1883).

Grunert, Arch. Math.: Planimetr. Sätze, 3 p. (**37**, 1861).

Liouville, J. math.: Essai d'une démonstr. d'un théorème de géom., rédigé sur l'invitat. de Ch. Hermite, 4 p. (**6**, 1880).

Paris, C. R.: Surf. à courb. nulle sur lesqu. on peut limiter u. portion finie de la surf. par 4 droites situées sur la surf., 2 p. (**96**, 1883).

Schweiz, Naturf. Ges. Verhandl.: Gauss' hypergeom. Reihe als algebr. Funct. ihres 4. Elem. (Auszug), 3 p. (**54**, 1871). — Beispiel einer stetigen nicht differentirbaren Function, 6 p. — Z. Beweise v. $\partial[\partial f(x,y)/\partial x]/\partial y = \partial[\partial f(x,y)/\partial y]/\partial x$, 11 p. (**56**, 1873).

Torino, Accad. Atti: Propriétés fondam. des fonct. interpolaires, 3 p. (**17**, 1881).

Zürich, Nat. Ges. Viertelj.-Schr.: Integr. e. part. Diff.-Gleich. $\partial^2 u/\partial x^2 + \partial^2 u/\partial y^2 = 0$ für d. Fläche e. Kreises, 16 p. (**15**, 1870). — Grenzübergang durch alternir. Verfahren, 14 p. (**15**, 1870). — Miscellen [2] aus d. Gebiet d. Minimalflächen, 29 p. (**19**, 1874).

[1] auch in Zürich, Naturf. Ges. Viertelj.-Schr.; [2] Crelle, J. Math.

[11] **Schwarzenbach,** Valentin. — Seit 1862 Prof. ord. d. Chem. an d. Univ. Bern [GB],

[† 1890, 12/4 Wabern b. Bern] (geb. 2/2 30). Schrieb noch in:

Bern, Naturf. Ges. Mitth.: D. Luft in Schulzimmern, 7 p. (1868). — Analysen d. Wassers v. Todten Meere, 1 p. (1870).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Zur Chemie der die Amidgruppe führ. Metallsalze, 4 p. (**8**, 1875).

Fresenius, Zeitschr. anal. Chem.: Schüttelapparat, 5 p. (**18**, 1879).

Liebig, Ann. Chem.: Verhältn. d. Albumins z. Caseïn, 8 p. (**133**, 1865). — Aequivalenzverhältn. d. Eiweisskörper, 8 p. (**144**, 1867).

Würzburg, Naturw. Ztschr.: Verhalten d. Haloide zu $HgCl + NH_2Hg$, 1 p. — Analyse d. Staudacher Cements & Bestimm. v. entwickelter Wärme, 5 p. (**2**, 1861).

Würzburg, Phys. Med. Ges. Verhandl.: Neue Eigenschaften d. Schwere, 4 p. (**1**, 1850). Ebenda auch zoo- & phytochem. Notizen.

Schweder, Gotthard. — Cand. astr. 1860 Dorpat; stud. 1850—54 ebenda Astron., war 1855—59 Hauslehrer, dann in Riga: 1862 Oberlehrer, 1872 Director-Gehilfe, seit 1876 Director am Stadtgymnasium; seit 1875 Präses d. Rigaer Naturf. Vereins, Staatsrath [DAA] [Or],

geb. 1831, Dec. 30 (A. St.), Riga.

Hagelsturm v. 10./5. 1872, 68 p., Riga, 1873.

Riga, Nat. Ver. Corr.-Blatt: Der Eisboden Sibiriens, 7 p. (**16**, 1867). — Meteoriten & Ausdehn. d. Atmosph., 4 p. (**17**, 1868). — Extraregenbogen, 2 p. (**22**, 1877). — Salzgehalt d. Riga'schen Meerb., 7 p. (**24—26**, 1881—83). Ferner Zoolog. & Paläontologishes.

Schwedoff, Theodor Nikiforowitsch. Dr. phys.; ward 1868 Docent & 1870 Prof. ord. an d. Univ. Odessa; Wirkl. Staatsrath (Or 1883),

geb. 1840, Febr. 14 (A.St.), Kilia, Russl.

Bedeut. d. Isolatoren in d. Elektrostatik (russ.), 76 p., 8°, St. Petersb., 1868 (auch Pogg. Ann.). Gesetze d. Verwandl. d. Elektric. in Wärme (russ.), 116 p., 4°, Odessa, 1870. — Beschreib. eines Telemeters für Küstenvertheid. (russ.), 20 p., 8°, ib. 1877. — Idées nouv. s. l'origine d. formes comét., 14 p., 8°, ib. id. — Notice explic. s. le cométaire, 4 p., 8°, Paris, 1878. — Illusions astr., 42 p., 8°, Odessa, id. — Théorie mathém. d. formes comét. I, 118 p., 8°, ib. 1880. — Origine de la grêle, 16 p., 4°, ib. id. (auch in Revue scient.). — Construirte eine Schraubenpumpe für Säure & e. Vibroskop.

Copernicus: Comètes (rép. à Bredichin), 5 p. Queue mult. de la com. 1774, 3 p. (**3**, 1883).

J. de phys.: Appareil pour l'étude d. mouvements vibratoires d. cordes, 1 p. (**8**, 1879).

Paris, C. R.: Lois de la format. d. queues cométaires, 4 p. (**93**, 1881). — Figure de la grande comète 1882, 3 p. (**96**, 1883).

Digitized by Google

Paris, Soc. phys. Séances: Sur »Bjerknes, théorie d. sphères pulsantes«, 3 p. (1880). — Orig., forme & struct. d. grêlons, 7 p. (1880 & 81).

Pogg. Ann. Phys.: Vertheil. d. Elektric. an d. Scheiben d. Holtz'schen Maschine, vortheilhafte Abänd. der letzteren, 12 p. (**144**, 1871). Elektric.-Strahlen, ihre Verbreit. & Zurückwerf. in leitenden Platten, 10 p. (Ergänz. VI, 1874).

Russ. phys.-chem. Ges. J. (russ.): Diffraction d. elektr. Strahlen, 23 p. (**7** & **9**, 1875 & 77). — Was ist Hagel? 54 p. (**12** & **13**, 1880 & 81). — Repulsivkraft der Sonne, 4 p. (**14**, 1882). — Cometen & Radiat. d. Sonne, 10 p. (**15**, 1883).

Schweinfurth, Georg August. — Stud. 1857—63 in Heidelberg, München & Berlin; bereiste 1864—66 d. Nilländer, Abessinien etc., 1868—71 d. Länder des Gazellenflusses, der Niam-Niam & d. Uëllaflusses, 1873 die Oase Chargeh & gründete d. Geogr. Ges. in Kairo; ward Generaldirector d. Museen & Sammlungen in Kairo & machte noch verschiedene kleinere Reisen nach d. Fayûm, Libanon etc. (LRE),

geb. 1836, Dec. 29, Riga, Livland.

Im Herzen v. Afrika, Reisen (1868—71) etc., 2 Vol., 1160 p., 8°, Leipzig, 1874 (auch engl. & französ.) (kl. Edit., 518 p., 1878). — Auch ethnogr. & linguist. Werke.

Berlin, Ztschr. Erdk.: Reise an d. Küste d. Rothen Meeres v. Kossêr bis Suakin, 102 p. (**18**, 1865). — Reise v. Suakin nach Kassala, Gedârif & Matamma, 36 p. (**19**, id.). — D° v. Gedârif zum blauen Nil, 3 p. (**1**, 1866). — D° v. Chartum nach Suakin, 42 p. — Einfluss d. Nordwinde auf d. Vegetationsverhältnisse des Rothen Meeres & sein Niveau, 12 p. (**2**, 1867). Besuch bei den Schwefelminen & Petroleumquellen v. Gimsah, 6 p. (**3**, 1868). — Fahrt von Chartum nach d. Gazellenfluss, 33 p. — Von d. Meschera des Bachr-el-Ghazâl zu den Seriben des Ghattas & Streifzüge zw. Tondj & Djûr, 53 p. (**5**, 1870). — Reise zu d. Niam-Niam & Monbuttu, 90 p. (**7**, 1872). — Z. neuen Karte des Fayûm, 9 p. (**15**, 1880).

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Verstein. Wald bei Kairo, 7 p. (**34**, 1882). — Geol. Schichtenglied. d. Mokattam b. Kairo, 26 p. (**35**, 1883).

Paris, Soc. géol. Bull.: La grande oasis du désert Libyque, 8 p. (**7**, 1874).

Petermann, Geogr. Mitth.: Pflanzengeograph. Skizze des gesammten Nil-Gebietes & d. Uferländer d. Rothen Meeres, 16, 14 & 4 p. (**14**, 1868). — Reise v. Guessfeldt & Schweinfurth durch d. arab. Wüste v. Nil bis zum Rothen Meer 1876, 4 p. — Ascherson's Reise nach d. kl. Oase, 3 p. (**22**, 1876). — Reise durch d. arab. Wüste v. Heluan bis Qeneh, 3 p. (**23**, 1877).

Noch zahlreiche botan. Aufsätze in Berlin, Zeitschr. Erdk., in Petermann, Geogr. Mitth., in Botan. Ztg., in Linnaea etc.

Schweinitz, Hans Hermann Graf von. — Gerichtsdirector zu Liebenthal in Schlesien, 1856 Vicepräs. & Chefpräs. d. Appellations-Gerichts in Posen; Wirkl. Geh. Oberjustizrath (HR),

geb. 1799, März 2, Schlesien,
† 1876, Apr. 4, Posen.

Berghaus, Ann.: Höhenmessungen im Riesengebirge, 9 p. (**5**, 1839).

Berlin, Monatsber. Ges. Erdk.: Der grosse & kleine Teich im Riesengebirge, 9 p. (**1**, 1844).

Schlesische Ges. vaterl. Cultur Verh.: Barometr. Messung d. Schneekoppe (1836).

Schweitzer, Johann Paul. — Dr. phil. 1869 Göttingen; ward 1865 Unterlehrer d. Chemie an d. polytechn. Schule zu Philadelphia, 1866 Assist. für analyt. Chemie an d. Bergschule zu New York, seit 1872 Prof. d. Chemie an d. Univ. v. Missouri zu Columbia (Or 1882),

geb. 1840, März 16, Berlin, Deutschl.

True composition of coal; water supply of Columbia, 39 p., 1875. — Petroleum, history etc., 64 p., 1879.

Amer. Ass. Proc.: Methods of separ. & determ. Ba, Sr & Ca, 14 p. (**26**, 1877).

Amer. Chem. Soc. Proc.: Specific gravity of Pb, 2 p. (1874). — Cause of discrepances in the estimation of Ag in pig lead (1876).

Amer. Chemist: Kreosol, phenol & homol, 2 p. Act. of sulph. ac. on metals, 3 p. (**1**, 1871). — New acid ammon. sulphates, 2 p. (**7**, 1877).

New York, Lyceum Ann.: Tribasic phosphoric acid, history & separ. of sesquioxyds, 40 p. (**9**, 1870). — **Proc.:** Analyses of pure lead, 2 p. — Action[1] of sulphurous acid on metals, 8 p. — Felsites[1] of the Palisade Range, 8 p — Analysis of Newark & N. J. sandstone, 2 p. — Kreosol[1] & phenol & their homologues, 3 p. (**1**, 1870—73).

[1] auch in Amer. Chemist.

II **Schweizer,** Kaspar Gottfried. — Hatte 1836—39 in Zürich studirt, war jedoch inzwischen 1837 Lehrer d. Math. in Winterthur; ging 1839 zu Bessel nach Königsberg, 1841 zu Struve nach Pulkowa, 1845 nach Moskau, ward dort: 1849 Vice-Adjunct an der Sternwarte, 1852 Prof. am Messinstitut, 1856 Director d. Sternw., 1865 Prof. ord. (VAG)(Li),

† 1873, Juli 6, Moskau (geb. $^{16}/_{2}$ 16).

Schrieb noch: Der Danischeffski'sche galvan. Chronometer, 8°, Moskau, 1873. — Lieferte Beiträge für: Annales de l'observat. de Moscou (mit Chandrikoff, Gromadzki & Bredichin, v. Letzt. edirt), 2 Vol., 4°, Moscou, 1874—76.

Astron. Nachr.: Wahrscheinl. Identität von Protuber. & Sonnenfackeln, 11 p. (**36**, 1853). Polhöhen & Längen einiger Punkte in Mos-

Digitized by Google

kau, 7 p. (**38**, 1854). — Sonnenflecken bei d. Sonnenfinstern. 1860, 16 p. (**54** & **57**, 1861 & 62). — Comet II 1861, 6 p. — Täuschung bei Betracht. des Mondes durch Fernrohre, 5 p. (**58**, 1862).

Matem. Sbornik (russ.): Ringförm. Sonnenfinst. v. 1867 (1867). — Leichte Methode d. Richt. d. Mittagslinie zu finden (1871).

Moskau, Univers. Ann. (russ.): Beschreib. der Sternwarte zu Moskau, 46 p. (1866).

Moscou, Soc. nat. Bull.: Ueber die im Aug. 1847 & Apr. 1849 in Moskau entdeckten Cometen, 56 p. (**22**, 1849). — Halo, 5 p. — Gr. Kälte in Moskau 1849—50, 4 p. (**23**, 1850). Sonnenfinst.-Expedit. 1851 nach Machnowka, 37 p. (**24**, 1851). — Beob. d. August-Sternschnuppen, 30 p. (**25**, 1852). — Sternschwanken, 40 p. (**30** & **31**, 1857 & 58). — Juli-Cometen 1861, 14 p. (**34**, 1861). — Localattract. bei Moskau, 237 p. (**35** & **37**, 1862 & 64). — Comet II 1862, 17 p. (**36**, 1863). — Auffind. d. Richtung der Mittagslinie aus correspond. Circummeridianhöhen, 15 p. (**43**, 1870).

St. Pétersb. Ac. sc. Bull.: Die bei Berechn. d. Flächeninhalts d. westl. Gouvernem. d. russ. Reiches angewandten Methoden, 21 p. (**4**, 1845). Arealbestimm. des russ. Reiches, 63 & 96 p. (**16**, 1859).

Schwendener, Simon. — Dr. ph.; ward Priv.-Docent d. Botanik 1857 in Zürich, 1860 in München; dann Prof. ord. d. Bot.: 1867 in Basel, 1877 in Tübingen & seit 1878 in Berlin; 1879 Mitgl. d. Berliner Akad. (KT) (AUK),

geb. 1829, Febr. 15, Buchs, St. Gallen.

Gab mit Nägeli heraus: D. Mikroskop, Theorie & Anwend., 1867, 2. Ed., 679 p., Lpz., 1877. Ferner viel Botanisches in Berl. Akad. Abh. & Ber., & Jahrb. d. Botanik.

Schwendler, Carl Louis. — Sohn e. preuss. Hauptmanns; studirte am Gewerbeinstitut zu Berlin, ward dann Elektriker bei d. Firma Siemens & Halske, nahm an d. Arbeiten zur Bestimm. der Siemens-Einheit Theil, führte 1861 für d. Firma Unters. auf d. Kabel v. Malta nach Alexandria aus, wurde dann Leiter d. elektr. Abtheilung d. Kabelfabrik Gebr. Siemens zu London, als solcher 1863—64 erster Elektriker bei d. Legung des Kabels von Oran nach Cartagena, dann zu Calcutta am »Telegraph Office« erst Assistent, seit 1870 erster Elektriker; ging 1881 gesundheitshalber nach Deutschland (Elektrotechn. Ztschr., 3),

geb. 1838, Mai 18, Torgau,

† 1882, Jan. 6, Schöneberg b. Berlin.

Bengal, Asiat. Soc. J.: Exper. to supply all the lines terminat. at t. Calcutta Telegr.-Office with curr. fr. t. main-curr., 8 p. (**49**, 1880). — **Proc.:** Ailurus fulgens, 1 p. (1875). — Electric light experiments, 26 p. (1879). — Exper. to supply all lines with currents prod. with a electrodyn. machine, 8 p. (1880).

Elektrotechn. Ztschr.: D. Platin-Normallicht, 4 p. (**1**, 1880).

Phil. Mag.: The[1] galvanometer resistance to be employed in testing with Wheatstone's diagram, 12 p. (**31** & **33**, 1866 & 67). — Testing telegr. cables during the process of sheathing, 9 p. (**34**, 1867). — Arrangem.[2,3] for the discharge of long overland telegraph, 7 p. — Pract.[2,3] method for detect. bad insulators on telegr. lines, 4 p. (**42**, 1871). — Different.[1,2,3] galvanometers, 19 p. (**44** & **45**, 1872 & 73). — General[2,3] theory of duplex telegraphy, 72 p. (**48—50** & **1**, 1874—76) (auch in Carl, Rep. phys. Techn.). — Earth-currents, 4 p. (**48**, 1874). — Elelectr.-light[3] exper., 4 p. — New[2,3] standard of light, 12 p. — Method[3] of using a small fraction of a dynamo-electr. current for telegraph purposes, 3 p. (**8**, 1879).

[1] auch in Pogg. Ann. Phys.; [2] J. télégr.; [3] Bengal, Asiat. Soc. J.

II **Schwerd,** Friedrich Magnus. — Seit 1864 emerit. Gymnasial-Prof. in Speyer (ASN 33) (Gr 53),

† 1871, Apr. 22, Speyer (geb. $^8/_3$ 92).

Schwering, Karl Maria Johann Gerhard. — Dr. phil. 1869 Berlin; stud. in Münster & Berlin, ward in Münster: 1871 Lehrer, 1872 Privatdocent, 1875 Lehrer d. Math. am Gymnas. Petrinum zu Brilon, Westfalen, seit 1878 Oberlehrer am Gymn. zu Coesfeld [Or],

geb. 1846, Sept. 28, Osterwick, Westf.

De linea brevissima in elliptica paraboloide sita, 32 p., 4°, Berol., 1869. — Parallelcurven d. Ellipse, 14 p., 4°, Brilon, 1878. — Mathemat. Miscellen, 13 p., 4°, Coesfeld, 1881. — Theorie & Anwend. d. Linienkoord. in d. analyt. Geom. d. Ebene, 96 p., 8°, Leipzig, 1884.

Crelle, J. Math.: Theorie d. v. Jacobi $\psi(a)$ genannten arithm. Functionen, 4 p. (**93**, 1882).

Schlömilch, Ztschr. Math.: E. Gatt. geschloss. transcend. Curven, 11 p. (**20**, 1875). — Bestimm. d. Anzahl d. Doppeltang. ebener Curven, deren Coord. rat. Funct. e. Param. sind, 3 p. — Zur Curve: $x^4/a^4 + y^4/b^4 = 1$, 2 p. — E. besond. Linienkoord.-System, 8 p. (**21**, 1876). Die Wurzeln v. $y^x = x^y$, 4 p. (**23**, 1878). — Neue geom. Darstell. d. geod. Linie auf dem Rot.-Ellipsoid, 2 p. (**24**, 1879) — Eigenthüml. Deformat. d. Kegelschnitte, 15 p. — Eine Art Curven, deren Bogen durch ein ellipt. oder hyperellipt. Integr. 1. Gatt. ausgedrückt wird, 10 p. (**25**, 1880). — Untersuch. üb. d. 5. Potenzreste & d. aus 5 Einheitswurzeln gebildeten ganzen Zahlen, 17 p. (**27**, 1882).

Schwind, Franz von. — Studirte am Polytechnic. in Wien & an d. Berg-

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

schule zu Schemnitz; ward Praktikant: 1828 bei der Eisenwerks-Direction in Eisenerz, Steiermark, 1832 bei d. Hofkammer; 1835 Concipist d. Salinen-Oberamtes Gmünden, 1838 Bergmeister in Ischl, 1841 Salinenverwalter in Hallstadt, 1844 Leiter d. Saline Ischl, 1847 Salinenverwalter in Aussee, 1851 referirender Rath d. Berg-, Salinen- & Forst-Direction in Salzburg; zuletzt pensionirt in Innsbruck; 1850 Bergrath; Bruder des Malers Moritz v. S. (OLW),

geb. 1805 etwa, Wien.

Vademecum d. österreich. prakt. Mechanikers (nach Morins' Aide mémoire übersetzt & in österreich. Maass umgearb.), 410 p., 8°, Wien, 1856. — Wasser-Dampf, 73 p., 8°, ib. id. — Das Verlängerungsmaass; logarithm. Rechenschieber zur Auffind. räuml. Bezieh. d. Kochsalzlösung, 26 p., 8°, Prag, 1870. — Abbau unreiner Salzlagerstätten in Oesterr., 89 p., 8°, ib. id. — Rechenstab zum Gebrauche bei Verwandl. d. alten österreich. in d. neue metr. Maass & Gewicht & umgekehrt, 30 p., 8°, Innsbruck, 1872.

Oesterr. Ztschr. Bergwesen: Fortsetzende Verwässerung d. Haselgebirges, 3 p. (**4**, 1856).

Wien, Zool. bot. Verhandl.: Wärmeverbrauch d. Pflanzenlebens, 7 p. (**21**, 1871).

II **Schythe,** Jórgen Christian. — Ging 1850 als Prof. d. Naturwiss. nach Santiago (1852 nach Concepcion) in Chile, war 1853—65 Gouverneur des Magellan-Territoriums & 1870—74 Director v. Chiles Filialbank in Chillan (VD 5) (von Prof. H. Topsóe),

†1877, Jan. 30, Valparaiso (geb. $^{6}/_{2}14$).

Hat noch geschrieben: Beskrivelse af Skanderborg Amt med Jordbundskaar, 8°, Kjóbenh., 1843. — Blade af min Dagbog paa en Reise (1838) i N-Grónland (Portefeuillen 1839).

II **Scoresby,** William, s. Bd. II, Erg.

Scott, William. — Mag. art. 1848 Cambr.; stud. ebenda, 1856 »Government Astronomer« für Neu S-Wales in Sidney, resignirte 1862 & kehrte zeitweilig nach England zurück, ward 1865 Vorsteher des St. Paul's Coll. an d. dort. Univ., 1880 Domherr »Canon« bei d. St. Saviour's Kathedrale v. Goulburn, zuletzt in Queanbeyan bei Sydney lebend; war 1867—74 Secretär, 1875—78 Schatzmeister der Sydney Roy. Soc. (APO) (Or 1881), [England.

geb. 1825, Oct. 8, Hartland, Devonsh., Element. treatise on plane coord. geometry, 171 p., 8°, Cambr. & London, 1853. — Astron. & meteorol. observations at Sydney in 1850 & 60, 8°, Sydney, 1860 & 61.

Astron. Soc. Month. Not.: Latit. & long. of t. Sydney Observatory, 5 p. (**20**, 1860). — Observ. on comets, on solar eclipse, on transit of Mercury, 8 p. (**20**, 1861).

Sydney, Roy. Soc. Trans.: Transit of Venus observ. at Eden, N. S-Wales, 4 p. (**8**, 1875).

Scott, Robert Henry. — Mag. art. 1859 Dublin; stud. 1851—56 in Dublin, dann bis 1858 in Berlin & München, ward 1861 Honor. Secretary d. Dublin Geol. Soc. & 1862 Lector für Mineral. & »Keeper of Minerals« bei der Roy. Dublin Soc., 1867—77 Director d. »Meteorol. Office« in London & seit 1877 Secretair d. »Meteorol. Council«; 1867 Mitglied der Geol. Soc. & 1870 der Roy. Soc. in London etc. (MT 10) [Or],

geb. 1833, Jan. 28, Dublin.

Handbook of volumetric analysis, 107 p., 8°, London, 1862. — Weather charts & storm warnings, 229 p., 8°, ib. 1876. — Storms in the Brit. Islands & telegr. weather intellig. (Vortr.), 13 p., ib. 1870. — Elementary meteorology, 396 p., ib. 1883.

Brit. Assoc. Rep.: Report on the chem. & mineral constitution of the granites of Donegal etc. (mit Haughton), 22 p. (1863).

Dublin, Roy. Soc. J.: Reduct. of iron by condensed peat, at Creevelea, Leitrim, 5 p. — Mineral localities of Donegal, 11 p. (**4**, 1863).

Great Brit. R. Inst. Proc.: On the work of the Meteorol. Office, 12 p. (**5**, 1870). — Weather knowledge, 20 p. (**7** & **10**, 1873 & 81).

Dublin, Geol. Soc. J.: Carbonifer. beds of Killybegs, Donegal, 2 p. (**7**, 1855—57). — Analysis[2] of anorthite from the Oural, 1 p. — Metallic ore from the Connorree mines, Wicklow, 1 p. (**8**, 1857—60). — Granit rocks of SW-Donegal etc., 20 p. (**9** & **10**, 1860—63).

Ireland, Geol. Soc. J.: Granit. district of Strontian, Argyllshire, 5 p. (**1**, 1867).

London, Geol. Soc. J.: Minerals of Strontian, Argyllshire, 3 p. (**27**, 1871).

London, Institt. J.: Results of recent meteorol. enquiry, 7 p. (**3**, 1873).

London, Roy. Soc. Proc.: Connex. betw. oppositely disposed currents of air & the subsequent weather, 3 p. (**18**, 1869). — Meteorolog. use of a planimeter, 4 p. (**22**, 1874). — Barom. disturb. over Europe 1883, 5 p. (**36**, 1884).

Pop. Sc. Review: Can weather be perdicted in t. Brit. Isles, 9 p. (**16**, 1877).

Quart. J. Meteor. Soc.: New form of cloud described by Poëy, 4 p. — Thunderstorms during 1866—71, 23 p. — Results of weather telegraphy, 7 p. (**1**, 1873). — Connection[1.3] betw. colliery explosions & weather in 1872 (mit W. Galloway), 10 p. — Meteorology[1] of Vancouver Island, 4 p. — Relation betw. ve-

Digitized by Google

locity & force of wind; general remarks on anemometr. observations, 14 p. — Meteorology of December in t. S-Indian Ocean; Meteorol. observ. made near St. Pauls Island (mit R. Strachan), 10 p. — Sea temperat. observ. on the coast of the British Islands, 9 p. (**2**, 1874). — Registration of sunshine, 3 p. — Use of the »thermomètre fronde«, 4 p. — The storm of 12./3. 1876 in S-England, 16 p. — Present position of marit. meteorology, 13 p. — Contrib. to the meteorology of the Pacific; Fidji etc., 23 p. (**3**, 1876—77). — D° of Samoa, 11 p. (**5**, 1879). — Wind force & velocity during the Tay bridge storm, 4 p. (**6**, 1880). — River temper. & air temper., Greenwich & Bremen, 3 p. (**9**, 1883).

Rugby, Nat. H. Soc.: The weather, 12 p. (1873). Auch Paläontologisches.

[1] auch in Ztschr. Oesterr. Meteorol. Ges.; [2] Phil. Mag.; [3] London, R. Soc. Proc.

II **Scrope,** George Julius Poulett. — Privatmann in Engl.; erhielt 1867 die Wollaston-Medaille der Geol. Soc., langjähr. Parlaments-Mitgl. (AJ 11) (PRS 25) (GS 32) (LDNB),

†1876, Jan. 19, auf s. Wohnsitz Fairtown b. Cobham, Surrey (geb. $^{10}/_{3}$ 97).

Schrieb noch in:

Geol. Mag.: Origin of valleys & hills, 8 p. — T. terraces of t. chalk downs, 3 p. (**3**, 1866). Cause of contortions, faults & dislocat. in the crust of t. earth, 2 p. (**5**, 1868). — Observ. on t. supposed internal fluidity of the earth, 4 p. (**5** & **6**, 1868 & 69). — Suppos. influx of water to t. inter. of t. globe etc., 3 p. — Pretended »raised sea-beaches« of the inland slopes of England & Wales, 7 p. (**6**, 1869). — Character & composit. of lavas, 5 p. (**7**, 1870). Mean thickness of t. sediment. rocks, 1 p. (**8**, 1871). — Erupt. ot Vesuvius 1872, 3 p. (**9**, 1872). — On Rob. Mallet's »volc. energy in Ph. Trans. 1873«, 7 p. — Source of volc. heat, 5 p. — Mechanism of Stromboli, 14 p. (**1**, 1874). Volcan. erupt. in Iceland, 3 p. — Prismatic structure of basalt, 3 p. (**2**, 1875).

Geologist: Influence upon t. intern. structur of rocks, of t. mutual friction etc., 7 p. (1858).

Great Brit. Roy. Inst. Proc.: Ripple-marks & tracks of animals in the Forest Marble, 8 p. (**1**, 1831).

London, Geol. Soc. Trans.: Geol. of t. Ponza isles, 41 p. (**2**, 1829).

Ferner kl. anderweit zerstreute Aufsätze.

Seabroke, George Mitchell. — Advocat in Rugby, England; Ehren-Curator des »Temple Observatory« an d. Schule zu Rugby, nahm 1870 Theil an d. Sonnenfinst.-Exped. nach Sicilien & an Lockyer's Beobacht. in Hampstead; 1870 Mitgl. d. London Astr. Soc. (APO) (Or 1881),

geb. 1848, April 1, Great Bowden, Market Harborough.

Astron. Soc. Mem.: Catalogue of micrometr. measures of double stars, 94 p. (**42** mit Wilson, **43** & **46**, 1876—81). — **Month. Not.:** Determ. whether t. corona is a solar or terrestr. phenom., 5 p. — Displacem. of bright lines in t. spectr. of t. solar chromosph., 1 p. (**30**, 1870). — Spectr. of H at low pressure, 2 p. (**32**, 1872). — Spectrosc. observ. of t. sun (m. Wilson), 4 p. (**34**, 1874). — Coggia's comet, 2 p. (**35**, 1875). — Spectrosc. observ. of the motion of stars in t. line of sight, 4 p. (**39**, 1879).

Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep.: T. eclipse of t. sun, Dec. 1870, 5 p. (1870). — Eclipses of t. satell. of Mars, 3 p. (1883).

Vergl. Lockyer.

Searle, Arthur. — Seit 1869 Assist. am Observat. d. Harvard College zu Cambridge, Mass.; 1877 Mitgl. d. Amer. Ac. (Or 1882),

geb. 1837, Oct. 21, London.

Outlines of astronomy, 1874, 2. ed., 420 p., 8°, Boston, 1875. — Gab Vol. 8 (1876) der Harvard Observatory Annals heraus (enthalt. Histor. Bericht 1855—76 & Abbild. v. Mond, Planeten & Sonne nach Beob. v. W. C. Bond, G. P. Bond & J. Winlock).

Astr. Nachr.: Band of light from Aquila to Pleiades, 3 & 4 p. (**99**). — Zodiacal phenom., 10 p. (**99** & **102**, 1881 & 82).

Atlantic Month.: Mars as a neighbour (**41**, 1878).

Literary World: Newcomb's popul. astronomy (**8**, 1878).

Vergl. E. Pickering.

II **Secchi,** Angelo. — Musste 1848 als Jesuit Rom verlassen, kehrte 1849 v. Georgetown ans Coll. Romano zurück, wo er 1852 e. neues Observ. gründete, Mitgl. d. XL & zahlr. gel. Ges.; erhielt 1867 d. grossen franz. Preis v. 100000 fr. (ASN 39) (AAPL),

†1878, Febr. 26, Rom (geb. $^{29}/_{6}$ 18).

Schrieb noch: Quadro fisico del sistema solare, 8°, Roma, 1859. — Catalogo [1,2] di 1321 stelle doppie, misurate all' osserv. d. Coll. Romano, 88 p., ib. 1860. — Catalogo di stelle di cui si e determ. lo spettro lum., 8°, Paris, 1867. Unità d. forze fisiche, 2. ed., 2 vol., 372 & 384 p., 8°, Milano, 1874 (franz. v. Delschamps, 652 p., 8°, Paris, 1874, deutsch von Schulze, 640 p., Leipzig, 1876). — Le soleil, 2. éd., Paris, 1876 (deutsch & ergänzt von Schellen, 868 p., 8°, Braunschweig, 1872). — Le stelle, 428 p., 8°, Milano, 1877 (deutsch, 420 p., 8°, Leipz., 1878). — Lezioni elem. d. fisica terrestre e s. la grandezza d. creato, 222 p., 8°, Torino, 1879. — Lezioni di fisica pei Giovanni (manuscr.). — Gab regelmässig heraus: Mem. d. Osservatorio Rom. seit 1851 & Bullet. meteor. d. Osservatorio (16 Vol., 1862—77), worin zahlreiche Aufsätze von ihm.

Astron. Nachr.: Catalogue des étoiles color., dont on a observé (1867—68) le spectre à Rome,

Digitized by Google

9 p. (**73**, 1869). — Distribut. d. protubérances, 6 p. (**79**, 1872). — Zahlr. Aufsätze üb. Sternspectra **59—89**, über Planeten- & Cometen-Beob. **46—67**, sowie kl. Notizen daselbst.

Bruxelles, Soc. sc. Ann.: Structure du soleil, 10 p. (**1**, 1876).

Bruxelles, Acc. Bull.: Le magnétisme & l'électr. pendant l. orages, 6 p. (**13**, 1862). — Hauteur & orig. d. étoiles fil., 4 p. (**17 & 20**, 1864 & 65).

Brit. Ass. Rep.: On stellar spectrometry, 5 p. (**38**, 1868).

Genève, Arch. sc. phys.: Variat. d. éléments magnét. à Rome, 5 p. (**6**, 1859). — Découvertes spectroscop. & la nature d. corps cél., 22 p. (**23**, 1865). — Origine d. raies atmosph. du spectre sol., 3 p. (**28**, 1867). — Spectre[10] d. protubér. sol. en plein soleil, 5 p. (**33**, 1868). — Variat. du diam. sol. 2 p. (**46**, 1873) (auch Soc. d. spettroscopisti Ital. Mem.), — Rech.[10] de physique solaires, 9 p. (**47**, id.).

Les Mondes: La structure d. taches du soleil, 20 p. (**11**, 1866). — Noch zahlreiche kleinere Aufsätze daselbst.

Nuovo Cimento: Corrisp.[2] tra i fenomeni meteorol. e le variaz. del magnet. terr., 19 p. — L'Osservat. magn. e sunto d. osserv. 1859—60, 27 p. (**13**, 1861). — S. stelle cad., 5 p. — Oss.[3] s. gr. comete, 49 p. — Elettricità atmosfer., 5 p. (**14**, id.). — Influenza sol. s. atmosfera terr., 20 p. (**16**, 1862). — S.[4] teoria d. macchie sol. del Kirchhoff, 7 p. (**18**, 1863). — Oss. (1871) s. protuberanze e la loro distrib., 18 p. (**5—6**, 1871).

Palermo, Soc. spettroscop. Ital. Mem.: La teoria d. macchie solari da Galileo, 8 p. — S. spettri prismat. di Giove ecc., 3 p. — Studi fis. s. comete d. 1874, 9 p. (**3**, 1874). — Bordi solari (m. Tacchini), 3 p. (**3 & 4**). — S. »Langley, comparison of cert. theories of the solar structure with observation«, 10 p. — Passaggio di Venere 1874, 7 p. — Riassunto d. protub. sol. dal 23./1. 1871 al 28./6. 1875, 13 p. — Distribuz. d. calore s. disco sol., 7 p. (**4**, 1875). Spostamento d. righe negli spettri d. stelle, prodotte dal loro movim. nello spazio, 6 p. — Prodromo di un catalogo fisico d. stelle color., 15 p. (**5**, 1876). — Cometa Winnecke, 2 p. — Prisma ad acqua, 1 p. (**6**, 1877).

Paris, C. R.: L'anneau de Saturne; courants électr. durant d. orages, 4 p. — Constit. de la comète II 1862; aspect de Mars; nébuleuses annul., 3 p. (**55**, 1862). — Images photogr. de l'éclipse 1860, 4 p. — Variat. météorol. & perturb. magnét., 4 p, (**56**, 1863). — Spectres[2] prism. d. corps cél., 4 p. (**57**, id.). — Intens. de la radiat. sol., 3 p. — Courants[4] de la terre, 5 p. (**58**, 1864). — Raies atmosph. d. planètes, 3 p. — Spectre[4] de Jupiter, 4 p. — Obs.[4] simult. d. étoiles fil., 5 p. (**59**, id.). — Influence[4] de l'atmosph. s. l. raies du spectre, 4 p. — Raies du Saturne, 2 p. (**60**). — Constit. du soleil, 5 p. (**60 & 61**, 1865). — Intensité du centre & du bord du soleil, 3 p. (**62**, 1866). — Analyse[6] spectr. de la lumière d. étoiles, 7 p. (**63**, id.). — Disparition d'un cratère lun., 2 p. Transparence du fer rouge, 1 p. (**64**, 1867). — Le météorographe & ses résultats, 3 p. — Le baromètre statique, 8 p. (**65**, id.). — Spectre de la comète Brorsen e Winnecke, 9 p. (**66 & 67**, 1868). — Modific. apportées par le magnét. dans la lumière émise par l. gaz raréf.; l'auréole solaire etc., 7 p. — Déplacement d. raies sol., 2 p. (**70**, 1870). — Facules, protub. & couronne, 13 p. (**72 & 73**, 1871). — Divers aspects d. protubér., 15 p. — Expér. du pendule dans le tunnel d. Alpes occ., 2 p. — Moyen d'observ. l. protubér., 4 p. (**73**). — Constit. du soleil, 10 p. (**74**, 1872). — Eruption solaire, 10 p. (**75**, id.). — Nature d. taches solaires, théorie etc., 27 p. (**76**, 1873). — Le spectre du fer, 4 p. — Diamètre sol., 10 p. (**77**, id.). Températ. du soleil, 4 p. (**78**, 1874). — Spectre d. comètes, 9 p. (**78, 79 & 84**). — Obs. spectrosc. de l'éclipse sol. 1874, 4 p. (**79**). — Déplacem. d. raies stell., 8 p. (**82 & 83**, 1876). Étude spectrosc. de la nouv. étoile Schmidt, 2 p. — État actuel de l'atmosphère sol., 4 p. (**84**, 1877). — Obs. d. protubér. & d. taches sol., 36 p. (**77—86**, 1874—78). — Noch zahlr. kleinere Mittheil. daselbst.

Roma, Acc. P. N. Lincei, Atti: Passaggio di Mercurio 1861, 17 p. — Relaz.[5] tra i fenom. meteorol. e le variaz. magnet., 37 p. (**15**, 1862). Corrente elettr. e analogie coi fenom. idraulici, 2 p. — S. pila a sabbia, 2 p. (**17**, 1864). Oss. magnet. 1859—64, 33 p. (**18**, 1865). — S. opera del A. Cialdi: Moto ondoso del mare, ecc., 8 p. (**19**, 1866). — Macchie sol. e i movimenti, 17 p. (**20**, 1867). — La macchina dinamomagn. di Wheatstone, 3 p. — Temperat. nei barometri statici, 7 p. — Misure microm. 1863—66; stelle doppie e nebul., 15 p. (**21**, 1868). — Oss. spectrosc. s. sole, s. stelle fisse, s. macchie sol. ecc., 15 p. (**22**, 1869). — Temperat. solare, 3 p. (**23**, id.). — L'ecclisse sol. 1870, progresso d. cognizioni solari, 15 p. — Nuovo[6] metodo spettrosc., 2 p. (**24**). — Rapporto s. misura d. meridiano n. stati pontif., 26 p. — Ricerche solari, 131 p. (**24 & 25**, 1871 & 72). — Temperat.[3] solare, 10 p. — L'eccl. sol. 1871, 17 p. — Spettri prismat. d. corpi cel., 55 p. (**25**, 1872). — Le stelle cadenti d. 27./11. 1872, 13 p. (**26**). — Distrib. d. protuber. intorno al disco sol., ecc., 113 p. (**26—28**, 1873—75). — Studi fis. s. comete di Tempel e Coggia 1874, 14 p. (**27 & 28**). — Pioggia osserv. al Colleg. Rom. 1825—74, 11 p. (**28**). Protub. solari osserv. 1871—76, 19 p. (**28 & 29**). — Fatti relat. all' origine d. grandine, 6 p. — Opere idraul. antiche rinvenute nella campagna di Roma, 37 p. — Velocità del vento, 18 p. — La nuova stella del Cigno, 5 p. (**29**, 1876). — Questioni s. Saturno, 8 p. — S. cometa Winnecke, 1 p. (**30**, 1877).

Soc. Ital. sc. Mem.: Spettri prismat. d. stelle fisse, 202 p. (**1 & 2**, 1867—76). — Gr. nebulosa di θ Orione, 35 p. (**1**, 1868).

Ferner zahlr. Mittheil. in Palermo, Mem. spectrosc.; auch Einzelnes in Ist. Lomb. Rend. Vergl. auch Fergola & Cialdi.

[1] auch in Roma R. Acc. Linc. Atti; [2] Roma, Mem. Osserv.; [3] Paris, C. R.; [4] Phil. Mag.; [5] Genève, Arch. sc. phys.; [6] Pogg. Ann. Phys.; [10] Osserv. Boll. met.

Digitized by Google

Secretan, Marc François Louis.* — Stud. erst Jura, jedoch gleichzeitig Math., dann Advocat & zugleich 1832 Capitän im Genie-Corps in Waadland, gab 1834 d. Advocatur auf & ward Lehrer (1838 Prof.) d. Math. an d. Akad. in Lausanne, ging 1844 nach Paris, stud. Astronomie & associirte sich mit N. M. P. Lerebours, der sich 1854 zurückzog; constr. grosse Refractoren, Spiegelteleskope nach Foucault etc. (VD 4),

geb. 1804, ... Lausanne,
† 1867, Juni 28, » .

* Sein Sohn Auguste S., geb. 1833 zu Lausanne, übernahm 1867 d. Geschäft, † 1874, Oct. 10; sein Neffe George S., geb. 1837, März, Lausanne, war ebenda Prof., übernahm dann d. Geschäft Lerebours & Secretan, construirte versch. Aequatoriale, Teleskope (z. B. d. v. Toulouse), e. Tacheometer etc. (Or 1880) (VD 5).

Traité de photographie (mit Lerebours), Paris, 1842. — Sur la distance focale des systèmes obliques convergents, 8^0, ib. 1855.

Paris, C. R.: Objectif offrant une parfaite coïncidence du foyer chimique & du foyer apparent etc. (mit Lerebours), 1 p. (**38**, 1854). Erreurs des tables de logarithmes de Callet, 1 p. (**44**, 1857). — Nouv. objectifs astron. de gr. dimens., 1 p. (**78**, 1874).

II**Sedgwick** (nicht Sedgewick), Adam. Erhielt die Copley-Medaille etc., docirte noch bis 1871 als Prof. in Cambridge (PGS 17) (DON) (LDNB),

† 1873, Jan. 27, Cambr. (geb. $^{22}/_{3}$ 85).

Schrieb noch in:

Phil. Mag.: Sketch of t. geol. of t. valley of Dent etc., 2 p. (**30**, 1866).

II**Sédillot,** Louis Pierre Eugène Amélie. — Prof. d. Geschichte in Paris (BBS 9),

† 1875, Dec. 2, Paris (geb. $^{23}/_{6}$ 08).

Schrieb noch: Courtes observ. s. qqs points de l'histoire d'astronomie, 32 p., 8^0, Paris, 1863. Gab 1865 e. 6. Ed. seiner: Notions prélim. s. la chronologie (506 p., mit chronol. Taf.) heraus.

Boncompagni, Bull. bibliogr. sc. mat.: L. emprunts que nous avons faits à la science Arabe, & en partic. de la déterm. de la 3. inégalité lunaire par Aboul-Wéfà de Bagdad, 16 p. — Grande exécution d'Autome, lettre au sujet d. sciences math. d. Indiens, 12 p. (**8**, 1875).

Paris, C. R.: Déterm. de la variation de la lune par l. Arabes, 11 p. (**17** & **18**, 1843 & 44). Date précise de l'apparit. d. étoiles filantes de l'année 902, 1 p. (**29**, 1849). — D° par Aboul-Wéfà & Tycho Brahe, 3 p. (**66**, 1868). — Les termes empruntés à la langue Arabe, 8 p. (**72** & **73**, 1871). — Connaiss. scientif. d. Orientaux, 5 p. (**72**). — Origine de la semaine planét. & de la spirale de Platon, 4 p. (**75**, 1872).

Paris, Observat. Ann.: Descript. d'un astrolabe d'Abd-ul-Aïma, 8 p. (**9**, 1868).

Roma, P. N. Lincei Atti: Origine de nos chiffres, 6 p. (**18**, 1865).

Ein vollständ. Schriften-Verzeichn. in Boncompagni, Bull. stor. matem. **9**, 1876.

Seebach, Karl Albert Ludwig von. Dr. phil. 1862 Göttingen; ging 1858 als Bergeleve nach Kamsdorf, stud. 1859—62 in Breslau, Göttingen & Berlin, ward 1863 Prof. extr., 1870 ord. d. Geol. & Paläontol. in Göttingen, besuchte 1861 Russland, 1862 England, 1864—66 Costarica, 1866 auch Santorin, brachte 1878—79 krankheitshalber in Portugal zu; nahm an d. geol. Aufnahme des Eichsfeldes Theil (Or) (NJM 1) (L) (PM) (ADB),

geb. 1839, Aug. 13, Weimar,
† 1880, Jan. 21, Göttingen.

Conchylien-Fauna d. Weimar. Trias (Diss.), 118 p., 8^0, Göttingen, 1862 (auch in Deutsch. geolog. Ges. Ztschr. **13**). — Hannover'scher Jura, 170 p., 10 tab., 4^0, Berlin, 1864. — Vulkan v. Santorin, 32 p., 8^0, ib. 1867. — Wellen d. Meeres & ihre geol. Bedeut., 26 p., 8^0, ib. 1872. — Blatt Worbis & Niederorschel der geol. Preuss. Karte, ib. id. — Centr.-Amer. & d. interocean. Canal, 36 p., 8^0, ib. 1873. — Mitteldeutsches Erdbeben 1872, 191 p., 8^0, Leipz. id.

Deutsch. geol. Ges. Ber.: Ursprung des tellur. Fe v. Gross-Kamsdorf, Thüringen, 1 p. (**12**, 1860). — Geol. der Insel Bornholm, 9 p. — Beob. in Centr.-Amer., 1 p. (**17**, 1865). — Typische Verschiedenh. im Bau d. Vulkane etc., 4 p. (**18**, 1866). — Eruption bei Methana im III. Jahrh. vor Chr., 5 p. (**21**, 1869).

Göttingen, Abhandl.: D. Vulkan v. Santorin & d. Eruption v. 1866, 80 p. (**13**, 1868).

Göttinger Nachr.: Neues Vorkommen v. Analcim, 2 p. (1862). — Vulcan Izalco & Bau d. C-amerik. Vulkane, 26 p. (1865). — Kreideformat. im Ohmgebirge, 10 p. (1868). — Ueb. Foyait & d. Serra de Monchique, 3 p. (1879).

Petermann, Geogr. Mitth.: Besteig. d. Vulkans Turrialba in Costa-Rica, 3 p. (1865).

Wien, Geol. Verh.: Vulkan. Erscheinungen in Central-Amerika, 1 p. (1868).

Auch rein Paläontol. in Deutsch. geol. Ges. Ztschr. & Gött. Nachrichten.

Seebeck, Adolf. — Dr. phil. 1869 Göttingen; Enkel von Thomas Joh. IIS. & Sohn v. Ludw. Friedr. Wilh. Aug. IIS.; stud. in Leipzig, Göttingen & Berlin; ward in Berlin: 1866 Lehrer an d. Louisenstädt. Gewerbeschule, seit 1867 Prof. am Joachimsthal'schen Gymnas. [Progr. Joachimsth. Gymnas. 1885),

geb. 1844, Febr. 11, Dresden,
† 1885, Jan. 11, Berlin.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Methode z. absol. Messung d. Verticalcompon. d. Erdmagnet. durch galv. Ströme (aus Symbolae Joachimicae), 12 p., 8°, Berlin, 1880.

Pogg. Ann. Phys.: Fortpflanz.-Geschwindigk. d. Schalles in Röhren (Diss.), 27 p. (**139**, 1870) (auch Ann. ch. ph.). — Ueb. Heller's Intensitätsmess. des Schalles, 1 p. (**142**, 1871). — Schallbeweg. in gebog. & verzweigten Röhren (Progr. Joach. Gymn.), 15 p. (**149**, 1873).

Seelheim, Ferdinand. — Dr. phil. 1860 Göttingen; seit 1878 Lehrer an der höh. Bürgerschule zu Utrecht, früher zu Middelburg (Or 1881),

geb. 1836, Febr. 3, Uelzen, Hannover.

Das Saligenin od. d. Alkohol d. Salicylreihe (Diss.), 47 p., 8°, Göttingen, 1860.

Amsterd. Akad. Verhandel.: De grondboringen in Zeeland, 78 p. (**19**, 1879).

Arch. Néerland.: Matériaux pour la connaissance du basalte, 15 p. (**5**, 1870). — Salure des eaux de la Zélande, 12 p. (**9**, 1874). — Tourbières d'eau saumâtre, 12 p. (**13**, 1878). Lois de la perméabilité du sol, 70 p. (**14**, 1879).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Flüchtigkeit d. Pt in Chlorgas, 2 p. (**12**, 1879).

Erdmann, J. prakt. Chem.: Untersuch. e. bei Mainz gefund. Meteorsteins, 5 p. (**73**, 1858).

Ztschr. anal. Chemie: Methoden zur Bestimm. d. Durchlässigkeit d. Bodens, 33 p. (**19**, 1880).

Ferner e. Meteorsteinuntersuch. in Nassau, Ver. Naturk. Jahrb. — Vergl. auch Beilstein & E. H. v. Baumhauer (lies daselbst auf S. 84, r.: * F. Seelheim statt Sulheim).

Seelig, Eduard. — Dr. phil. 1884 Freiburg i. Br.; stud. 1871—78 in Stuttgart, München & Strassburg [Or],

geb. 1853, Mai 14, Heilbronn.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Derivate d. Schleimsäure, 11 p. (**12**, 1879). — Verbess. an Trockenapparaten, 3 p. (**14**, 1881) (auch Z. f. Chem. & Dingler, Polyt. J.).

Dingler, Polyt. J.: Siedeverzug in Dampfkesseln, 1 p. (**235**, 1880).

Construirte eine Spatzenmaschine, pat. 1881.

Seeliger, Hugo Hans. — Dr. phil. 1871 Leipzig; stud. in Heidelb. & Leipzig; ward 1873 Observ. in Bonn, leitete 1874 die Venusexped. nach d. Auckland-Inseln; ward Privatdoc.: 1877 in Bonn, 1878 in Leipzig; 1881 Director d. Sternwarte in Gotha, seit 1882 Prof. an d. Univers. & Director d. Sternwarte in München [Or], [Schlesien.

geb. 1849, Sept. 23, Bielitz-Biala, Oest.-

Zur Theorie der Doppelsternbeweg., 51 p., 8°, Leipzig, 1872. — Bestimm. d. Längendifferenz Leipzig-München durch Bauernfeind & Bruhns (mit L. Weineck & J. H. Franke), 66 p., 4°, München, 1876. — Theorie des Heliometers, 102 p., 4°, Leipzig, 1877.

Astron. Ges. Viertelj.-Schr.: Ueb. d. Beob. d. Zone 40°—50° in Bonn, 2 p. (**10**, 1875).

Astron. Nachr.: Fehlerquellen, welche die elektr. Operat. bei telegr. Längenbestimm. beeinflussen können, 18 p. — Jacobi's Auflös. e. Syst. v. Normalgleich. mit 3 Unbek., 4 p. (**82**, 1873). — Beweg. e. Punktes, der von e. abgeplatt. Rot.-Ellipsoid angezogen wird, 14 p. (**91**, 1878). — Gleich. von deren Wurzeln d. säcul. Veränder. d. Elem. d. Plan.-Bahnen abhängen, 11 p. (**93**, id.). — Gauss' Theorem üb. Säcularstör., 31 p. (**94**, 1879). — Vertheil. d. Vorzeichen der nach e. Ausgleich. übrigbleib. Fehler, 14 p. — Mädler's Doppelsternmess., 8 p. — Cauchy's Interpolationsmeth., 5 p. (**96**, 1880). — Wahrscheinlichkeitsbetracht. üb. Vertheil. zufäll. Fehler, 16 p. (**97**, id.). — Häufigkeit d. Fixsternbedeck. durch e. Planeten, 12 p. (**100**, 1881). — Vollständigk. wiederholt ausgeführter astr. Durchmuster.-Arbeiten, 22 p. (**104**, 1883). — Ueb. Zenger's: »Périodicité d. comètes«, 4 p. (**105**, id.). — Planeten-Beob. (**82 & 84**, 1873 & 74). — Beob. v. Cometen, (**81, 84 & 91**, 1873—78).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Symmetr. Determinanten, 7 p. (**20**, 1875).

Wien, Akad. Denkschr.: Bewegungsverhältn. im 3fachen Stern ζ Cancri, 77 p. (**44**, 1882).

Seeling, Heinrich Wilhelm Theodor. — Dr. phil.; stud. Math. & Philol. in Kiel; war in Altona Privatlehrer & 1859 Observator an d. Sternwarte, 1861 in Glasgow, 1862 wieder in Altona, ging 1863 nach Paris & war industriell thätig (ASL) [v. d. Sternw. in Kiel],

geb. 1837, ... Rendsburg,
† gegen 1870 . . . . . Paris.

Astron. Nachr.: Berechn. d. Tafelfehler des Mondes aus d. Plejadenbedeck. 20./2. 1858, 14 p. (**52**, 1860). — Bahn des Winnecke'schen Cometen, 23 p. (**55**, id.). — Elemente & Ephemer. v. Planeten (**46, 54 & 55**, 1857 — 61). D° von Cometen (**54—58**, 1861—62).

Seelstrang, Arthur von. — Erst Offizier der preuss. Garde, Prof. d. Math. an d. Univers. Cordoba, Argentinien & Mitgl. d. dort. Akad. d. Wiss. [IZ 2794],

geb. . . . . .
[† 1896, $^{28}/_{11}$, Cordoba].

Verfasste den ersten Atlas von Argentinien.

II **Segnitz,** August Edmund. — Prof. an der landwirthschaftl. Akad. zu Eldena [v. Director Rohde],

† 1869, Oct. 6, Eldena (geb. $^{3}/_{6}$ 11).

Schrieb noch in:

Ann. Landwirthsch.: Chem.-physik. Classific. d. Bodens & Ackerlandes, 21 p. (**50**, 1867).

Grunert, Arch. Math.: Gewichtsverminder. e. Körpers an d. Erdoberfläche durch Anzieh. d. Mondes & d. Sonne, 6 p. (**48**, 1868).

Digitized by Google

Pogg. Ann. Phys.: Zur Lehre von d. Erhalt. d. lebendigen Kraft, 12 p. (**117**, 1862).

Schlömilch, Zeitschr. Math.: Berechn. & Anwend. der sogenannten Mittel, 9 p. (**7**, 1862).

Ferner noch (1851 & 54) Bücher rein landwirthsch. Inhalts.

Seguenza, Giuseppe. — Stud. zu Messina, erst Botan., dann Mineral., Geol. & Paläontol., ward daselbst Lehrer am Lyceum Maurolico & Privatdocent der Mineral. & Geol. an d. Univers., dann Prof. d. Naturgesch. am techn. Instit.; zuletzt Prof. ord. der Mineral. & Geol. an d. Univers. & Director d. Cabinets für Mineral. & Geol.; Corresp. d. Soc. reale zu Neapel; erhielt mehrere Preise, auch d. Wollaston-Preis von d. London Geol. Soc. (de G) [GJE],

geb. 1833, ... , Messina,
[† 1889, $^{8}/_{2}$, Messina],

Filoni metalliferi di Fiumediosi e suoi dintorni, 1856. — Formazione miocen. di Sicilia, Messina, 1862. — Costituz. d. terreni terziari di Messina, 84 p., 4°, ib. id. — Agostino Scilla e la moderna geologia (disc.), ib. 1868.

Ann. dell'istruz.: Passeggiata a Reggio di Calabria (1869).

Com. geol. ital. Bull.: Formaz. primarie e second. d. provincia di Messina, 26 p. (**2**, 1871). Studi stratigraf. s. formazione pliocen. d. Italia merid., 107 p. — Serie terz. d. provincia di Messina, 18 p. (**4**, 1873). — Viaggio geol. in Italia per T. Fuchs e notizie del dott. Manzoni, 32 p. (**5** & **6**, 1874 & 75).

Eco di Longano: Il cretaceo d. provinc. di Messina (1866). — La formazione cretacea d. territori di Barcellona e Castroreale (1867).

Eco peloritano: L'arsenico nei prodotti vulcan. d. isole Eolie (**3**, 1856). — Terr. miocenico osserv. sui versanti d. catena pelorit. (1858).

Messina, Acc. peloritana Atti: Denudaz. d. terreni terz. nelle provinc. di Messina (**1**, 1865).

Milano, Soc. ital. Atti: La fluorina siciliana (**5**, 1864). — Il cretaceo medio dell' Italia meridionale, 6 p. (**10**, 1867). — Lembo di terr. cretaceo fossilifero, 3 p. (**12**, 1869). — **Mem.:** Importanti relaz. paleontolog. di talune rocce cretacee di Calabria con alc. terreni di Sicilia e d. Africa settentrionale (**2**, 1867).

Mistretta, L'amastratino: Costituz. geolog. d. terreni d. territorio di Mistretta (1870).

Napoli, Acc. Rend.: L'oligoceno in Sicilia, 3 p. (**13**, 1874). — Rocce vulcan. interstratificate fra rocce di sedimento, 4 p. (**15**, 1876).

Nuove Effem. sicil.: Da Reggio a Ferreti (**1**, 1869). — Età geol. d. rocce second. di Taormina (**2**, 1871).

Palermo, Giorn. sc. nat.: La geologia di Rometta esaminata d. lato petrografico, stratigr. e geogenico in rapporto all' origine d. acque potabili, 11 p. (**1**, 1866).

Paris, Soc. géol. Bull.: La format. Zancléenne ou rech. sur une nouvelle formation tertiaire, 21 p. (**25**, 1868).

Roma, R. Acc. Linc. Atti: Formazioni terziarie di Reggio, Calabria, 445 p. & 17 t. (**6**, 1880).

Scienza contempor.: Visita geol. al Brancaleone di Calabria. — Fondaz. di un gabinetto geologico provinc. di Messina. — La formazione cristallina presso Gallico, provinc. di Reggio (1873).

Sehr viel Paläontolog., auch Prähistor. in Catania, Acc. Atti; Torino, Acc. Mem.; J. de conchyl.; Milano, Soc. ital. Mem.; Napoli, Accad. aspir. Ann.; Bull. malacol. etc. — Auch Botanisches.

Séguier, Armand Pierre Baron de. Privatmann in Paris (VD 5) (CR 84),

† 1876, Febr. 14, Paris (geb. $^{3}/_{7}$ 03).

Schrieb noch in:

Paris, C. R.: Effets de la neige s. l. chemins de fer actuels, 4 p. (**58**, 1864). — Perfectionnement d. armes à feu, 10 p. (**60** & **63**, 1865 & 66). — Locomotion par la vapeur s. l. routes ordin., 8 p. (**62** & **64**, 1866 & 67). — Moteur à vapeur de Girard, 2 p. (**64**). — Méthode de Gambey pour diviser le grand cercle mural de l'observ. de Paris, 13 p. (**68**, 1869) (auch in Carl, Repert. techn. Phys.).

Séguin, Marc (ainé). — Baute 1820 d. Hängebrücke zu Tournon, beschäftigte sich mit Schiffsmaschinen- dann auch mit Locomotivenbau; 1845 Corresp. d. Pariser Akad.; Neffe v. J. M. Montgolfier, lebte in Montbard, dann in Annonay, Dép. Ardèche (VD 4) (CR 80),

geb. 1786, April 20, Annonay,
† 1875, Febr. 24, » .

Chemin de fer de St. Étienne à Lyon, 4°, 1839. — Influence d. chemins de fer & art de le construire, 8°, id. — Origine & propagat. de la force, 4°, Paris, 1857. — Causes de la cohés. envisagées comme une d. conséquences de l'attract. Newtonienne, 4°, ib. 1862. — Mécanique céleste; réflex. sur l'hypothèse de Laplace, 4°, ib. 1867.

Annuaire du Cosmos: Algorithmes de l'algèbre & de la géom., 87 p. (1861 & 62).

Cosmos: Théorie de la cohésion etc., 8 p. (**1**, 1852). — La cause qui maintient l. molécules à distance etc., 19 p. (**2**, 1853). — Emploi de l'air comprimé pour emmagasiner la force perdue d. cours d'eau, 4 p. — Format. d. mondes, 14 p. — Format. de la grêle, 1 p. (**3**, 1853). Enveloppes d. machines à vapeur & du développ. du calorique par frottem. (mit Hirn), 12 p. (**6**, 1855). — Corrélat. des forces physiques, 7 p. (**11**, 1857). — Identité du calorique & du mouvement, 12 p. (**12** & **17**, 1858 & 60). — Machine à vapeur pulmonaire, 16 p. — Origine & propagat. de la force, 63 p. — Applic. de la distension à l'explic. d. phénom. cométaires, 4 p. (**13**, 1858). — La comète Donati, 25 p. (**14**, 1859). — L. phénom. naturels rap-

Digitized by Google

portés à l'attract. Newton., 68 p. (**18**, 1861) (auch separat). — Causes de la cohésion etc., 5 p. (**20**, 1862). — Causes & effets de la chaleur, de la lumière, & de l'électric., 112 p. (**2**, 1865) (auch separat). — S. l'aviation ou navigat. aérienne, 18 p. (**3**, 1866). — L'hypothèse de Laplace sur l'origine du système planétaire, 3 p. (**1**, 1867).

Paris, C. R.: Identité du mouv. & du calorique, 2 p. (**25**, 1847). — Tendance d. molécules à se réunir entre elles etc.; explic. par l. lois de Newton, 4 p. (**27**, 1848). — Loi qui maintient l. molécules matér. à distance, 4 p. (**28**, 1849). — Action d. molécules en mouv., 7 p. (**29**, id.). — Explic. d. effets de la cohés. d. corps cristall. par l. lois de Newton, 5 p. (**34**, 1852). — Moyens d'atténuer l. vibrations prod. à la surf. du Hg dans le voisinage des chemins de fer etc. (mit V. Mauvais), 1 p. (**35**, id.). — Expér. sur la faculté attribuée aux êtres animés de développer dans des corps inertes une électric. d'u. nature particul., 3 p. (**36**, 1853). — S. la cohésion, 6 p. (**37**, id.). Chemins de fer atmosphér., etc., 1 p. (**39**, 1854). Nouv. machine à vapeur pulmonaire, 8 p. (**40**, 1855). — Nouv. système de moteur fonctionn. avec la même vapeur etc., 5 p. (**44**, 1857).

Seguin, J . . . M . . . — Ward 1843 Schüler d. »École norm. supér.« zu Paris, dann Prof. an d. Facultät der Wiss. zu Grenoble, später Rector d. Akad. zu Caen, zuletzt pensionirt (MEN) (SSS),

geb. 1820 etwa, ... Frankreich.

Notions de chimie agric., 18°, Grenoble, 1864. Cours de chimie, 12°, Paris, 1881.

Ann. chim. phys.: Couleurs accidentelles, 18 p. (**41**, 1854). — Analogie de l'étinc. d'induct. avec les autres décharges électr., 14 p. (**69**, 1863). — Images accident. d. objets blancs, 14 p. (**19**, 1880).

Isère, Soc. stat. Bull.: Déclin. magn. à Grenoble 30./4. 1855 (mit Teynard), 5 p. (**4**, 1860). Format. d. nuages au Col de la Coche, 2 p. (**6**, 1861).

Nancy, Ac. Stanislas Mém.: Décompos. de plus. gaz par l'étinc. électr. en présence d'un gaz inerte, 5 p. (1861).

Paris, C. R.: Expér. s. l. effets de l'influence électr., (**41** & **44**, 1855 & 57). — L. couleurs accident., 2 p. (**47**, 1858). — Spectres de P & de S, 2 p. — Effets d'un coup de foudre s. un fil de télégraphe etc., 2 p. (**53**, 1861). — Spectre[2] de l'étinc. dans l. gaz composés, 2 p. (**54**, 1862). — Expér. s. l'étinc. électr., 2 p. (**67**, 1868). — Emploi[1] du spectrosc. pour distinguer une lumière plus faible dans une plus forte, 1 p. (**68**, 1869). — Images accident. d. objets blancs, 1 p. (**70**, 1870).

Vergl. auch J. A. Quet.

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Chem. News.

Seibert, Wilhelm Carl. — Optiker in Wetzlar, bekannt durch seine vorzüglichen Mikroskope, die er vielfach verbesserte, besuchte 1863—65 Kirchhoff's Vorlesungen in Heidelberg als Mechanikergehülfe [Or],

geb. 1840, Sept. 22, Haiger, Nassau.

Giessen, Oberhess. Ges. Ber.: Stereoskop. Mikroskop, 10 p. (**16**, 1877).

Ztschr. für Instrum.-Kunde: Schlierenapparat zum Mikroskop, 5 p. (1882).

II**Seidel,** Philipp Ludwig. — Seit 1855 Prof. ord. d. Math. an d. Univers. München (AUK) (HN),

[† 1896, $^{13}/_{8}$, München] (geb. $^{24}/_{10}$ 1821).

Schrieb noch in:

Astron. Nachr.: Berechn. d. wahrscheinlichsten Werthe von Unbekannten, zw. denen Beding.-Gleich. bestehen, 17 p. (**84**, 1874).

Berlin, Akad. Monatsber.: Brennfläche eines Strahlenbündels, das durch e. System v. centrirten sphär. Gläsern gegangen ist, 10 p. (1862).

Crelle, J. Math.: Darstell. d. Kreisbogens, d. Logarithmus & d. ellipt. Integr. 1. Art durch ∞ Prod., 18 p. — Eine besond. Form von Funct. e. complexen Var. & transcend. Gleich. ohne Wurzeln, 7 p. (**73**, 1871).

München, Akad. Abh.: Photometr. Mess. an 208 Fixsternen (z. Th. mit E. Leonhard), 300 p. (**9** & **10**, 1862 & 66). — Grenzwerthe e. ∞ Potenzausdrucks, 7 p. — Auflös. v. lin. Gleich. durch success. Annäher., 25 p. (**11**, 1873). — **Berichte:** Ueb. d. Möglichk. d. Verstärk. von mikroskop. Leistungen durch d. Photographie, 7 p. (1861). — Verallgemeiner. e. Satzes üb. Potenzreihen, 6 p. (1862). — Anwendung d. Wahrscheinlichk.-Rechn. auf d. Schwank. in d. Durchsichtigkeits-Verhältn. d. Luft, 30 p. (1863). — Trigon.[1] Formeln für Brechung d. Lichts an centrirten sphär. Flächen, 21 p. (1866). — Grenze der erreichb. Genauigk. d. Wage, 16 p. (1867). — Venusdurchg. v. 1874, 6 p. (1870). — Ein[1] Objectiv A. Steinheils, 13 p. (1872). — Probabil. selten vorkomm., obwohl unbeschränkt oft mögl. Ereign., 6 p. (1876). — Entsteh.-Weise d. Bernoulli'schen Zahlen etc., 30 p. (1877).

München, Acad. monum. saecul.: Lichtstärke d. Planeten Venus, Mars, Jupiter & Saturn, vergl. mit Sternen etc., 102 p. (1859).

München, Gelehrte Anz.: Theorie der durch Spiegel. od. Brech. v. Strahlenbüscheln an d. Flächen e. opt. Appar. erzeugten caust. Flächen. 10 p. (**44**, 1857).

München, Nat.-Techn. Comm. Abh.: Theorie d. Fehler an den durch opt. Instrum. gesehenen Bildern & mathem. Beding. ihrer Aufhebung, 40 p. (**1**, 1857).

[1] auch in Carl, Rep. phys. Techn.

II**Seidelin,** Jens. — Zuletzt Vice-Admiral & Navigationsdirector in Kopenhagen (Or). [$^{28}/_{5}$ 90).

† 1863, Juli 22, Kopenhagen* (geb.

* nach (OBH) in Valby.

Digitized by Google

Seidelin, Carl Julius Ludvig. — Sohn d. Vorigen. — Ward Docent der Geom., seit 1861 an d. Polyt. Schule & zugleich seit 1876 an d. Königl. Forstschule in Kopenhagen (Or 1881),

geb. 1833, Aug. 8, Kopenhagen.

Forelæsninger over Deskriptivgeom., Kjóbenh., 1873. — Elementar Lære i Projectionstegning, 66 p., 8°, ib. 1879.

Kjóbenhavn, Tidsskr. Math.: Konstruktion af Krumningscentre for plane Kurver frembragte ved en uforanderlig Figurs Bevægelse (**6**, 1876). Noch kleine Notizen daselbst.

II **Seignette,** P., s. Bd. II, Erg.

II **Selander,** Nils Haquin. — Director d. Sternwarte in Stockholm; vergl. Bd. II, Erg. (Ztg),

† 1870, Juni 18, Stockh. (geb. $^{20}/_{3}$ 04).

Schrieb noch in:

Stockholm, Akad. Handl.: Om justeringen af rikslikare-skålpundets kopior (mit Wrede & Edlund), 8 p. (**1**, 1856). — **Öfvers.:** Gradmätning & nivellering i Lappland, 2 p. (**7**, 1850). Solförmörkelsen $^{28}/_{7}$ 1851, 7 p. (**8**, 1851).

Sell, Eugen. — Dr. phil. 1863 Bonn; studirte 1862 bei A. W. Hofmann in London; 1869 Privatdocent & 1875 Prof. extr. d. Chemie an der Univers. Berlin, Geh. Regier.-Rath (AUK) (BDCG) (HN),

geb. 1842, April 5, Bonn.

[† 1896, $^{13}/_{10}$, Berlin].

Grundzüge der modernen Chemie (nach A. Naquet), 2 Vol., 1139 p., 8°, Berlin, 1870.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Ueb. Isocyanphenylchlorid (mit Zierold), 6 p. (**7**, 1874). — Einwirk. v. Br auf Phenylsenföl (mit Proskauer), 4 p. (**9**, 1876). — Noch Notizen daselbst.

Erdmann, J. prakt. Chem.: Oxydat.-Product[2] d. Erythrins, 1 p. (**97**, 1866). — Einwirk.[3] von Hg-äthyl auf monobromessigsaures Aethyl (mit Lippmann), 2 p. (**99**, id.).

Liebig, Ann. Chem.: Die[1] Tolylreihe, 14 p. (**126**, 1863).

Vergl. Rud. Biedermann.

[1] auch in Chem. Soc. J.; [2] Paris, C. R.; [3] Berlin, Akad. Ber.

II **Sella,** Quintino. — Dr. hon. Heidelberg; stud. in Turin & 1847—51 in Paris, ward Bergbauingenieur, dann zu Turin: Prof. d. Geom. am techn. Instit. & 1853 auch Prof. d. Math. an d. Univers., 1855 Director d. mineral. Cabin., 1858 Mitgl. d. »Consiglio sup.« d. öffentl. Unterr. & seit 1860 Mitgl. desjenigen d. Bergwesens. 1860 zugleich Prof. d. Mineral., 1861 Generalsecretär d. Minister. d. Unterrichts, 1862, 64 & 69—73 Finanzminister, dann Parlamentsmitglied; lebte zu Rom; Mitgl. d. Turiner Akad., d. R. Acc. Linc. (auch Präsid.), d. XL etc.; Gründer & Präsid. d. Alpenclubs, Sohn eines Tuchfabrikanten (VD 5 & 6) (de G) (GJE),

† 1884, März 14, Biella (geb. $^{7}/_{7}$ 27).

Schrieb noch: Elementi di cristallografia, 1862; 2. ed., 78 p., 8°, Torino, 1877. — Modo di fare la carta geol. d'Italia, 8°, Milano, 1863. La costituzione geol. e l'industria d. Biellese, Biella, 1864. — Lez. di cristallografia, 107 p., 4°, Torino, 1867. — Condiz. d. industria mineraria n. Sardegna, Firenze, 1871 (franz. v. L. Krafft).

Firenze, Com. geol. ital. Boll.: I giacimenti metalliferi d. Sardegna, 20 p. (**2**, 1871).

Groth, Ztschr. Kryst.: Realgar[1] & Auripigment in d. röm. Provinz, 1 p. — Titanit[1] & Apatit v. Lamadello Spedalaccio, 1 p. — Lösungsstreifen[1] am K-Cr-Alaun, 1 p (**1**, 1877).

Grunert, Arch. Math.: Geom. Principien d. Zeichnens; Axonometrie (deutsch v. M. Curtze), 40 p. (**43**, 1865).

Milano, Soc. ital. Atti: Discorso d'apertura d. congresso d. naturalisti, 25 p. (**7**, 1864).

Nuovo Cimento: Cangiamento di assi in un sistema cristall., 7 p. (**7**, 1858). — L'attrito, 4 p. (**13**, 1861).

Roma, R. Acc. Linc. Trans.: Le forme cristalline dell' anglesite di Sardegna, 9 p. — Sul tungstato di didimio, 2 p. (**3**, 1879).

Torino, Acc. sc. Atti: Osserv. s. mem. di G. Felice intorno alla costituz. geol. d. Gran Cervino. — Relaz. s. »studi sulla mineralogia ital. ecc.«, di G. Strüver, 18 p. (**4**, 1869).

Ztschr. allg. Erdkunde: Ersteigung[2] d. Monte Viso, 7 p. (**16**, 1864).

[1] auch Roma, R. Acc. Linc. Atti; [2] Torino, Club alp. Bull.

Selling, Eduard. — Dr. phil. 1859 München; stud. 1852—59 in München & Göttingen; seit 1860 Prof. extr. der Math. an d. Univ. Würzburg [Or],

geb. 1834, Nov. 5, Ansbach, Bayern.

Crelle, J. Math.: Binäre[1] & tern. quadrat. Formen, 86 p. (**77**, 1874) (auch Liouv. J. math.)

Schlömilch, Ztschr. Math.: D. idealen Primfactoren der aus d. Wurzeln e. algebr. Gleich. rational gebildeten complexen Zahlen, 30 p. (**10**, 1865).

Würzburg, Polyt. Ver. Wochenschr.: Wetterprognosen, 8 p. (1869). — Ueb. Wahrscheinl.-Rechn., 14 p. — Gradmessungen, 9 p. (1870).

II **Selmi,** Francesco.* — Musste aus polit. Ursachen seine Stellung in Reggio verlassen; ward Lehrer d. chem. Phys. am »Collegio nazionale« zu Turin, nahm dann wieder an d. polit. Unruhen Theil, ward 1859 Rector d. Univers. Modena,

Digitized by Google

dann Ministerialsecretär & zu Turin Divisionschef, später Cabinetschef im Unterrichtsministerium, dann »Proveditore agli studi« für Turin; darauf Prof. ord. der pharm. Chem. an d. Univers. Bologna; Mitgl. d. Akad. zu Bologna etc. (de G),

†1881, Aug. 13, Bologna (geb. $^{7}/_{4}$ 17**).

* S. Bruder Antonio S. (geb. $^{10}/_{11}$ 26, Vignola, Modena), war Lehrer d. Chemie zu Bari, wurde 1867 mit d Ordnung d techn. Instituts zu Mantua beauftragt; schrieb e. »Manuale di chim. generale elementare« & Agriculturchemisches, Hygienisches etc.

** nach (de G) geb. Nov. 1817.

Schrieb noch: Enciclopedia di chimica sc. e industr., 4 vol., 8°, Roma, 1870—76. — Modo di estrarre e riconoscere la morfina, 22 p., 4°, Bologna, 1877. — Mem. sopra argomenti tossicolog., ecc., 78 p., 8°, ib. id. — Alc. criteri per la ricerca d. alcaloidi vegetali in differenza delle ptomaine, 47 p., 8°, ib. 1880.

Bologna, Acc. sc. Mem.: Ricerca d. As & d. P nei casi di avvelenamento, 25 p. — Cristalli di emina, mezzo più acconcio per iscoprire il sangue nei casi di perizia legale, 16 p. (**1**, 1871). Maniera di distruggere le materie org. nelle ricerche tossicolog. d. metalli, 7 p. — Alcaloidi naturali nei visceri, 5 p. — Processo per estrarre il fosforo libero dai visceri, 19 p. — Ricerca d. picrotossina e d. colocintina nei casi di avvelen., 9 p. (**2**, 1872). — D° d. nicotina, brucina e stricnina, 11 p. — D° del ac. cianidrico, 3 p. (**4**, 1873). — Proc. gener. nei casi di avvelenam., 49 p. (**5**, 1874). — Reattivi p. riconosc. gli alcaloidi venefici, 12 & 10 p. — D° la metilamina e la trimetilamina, 5 p. — D° gli alcaloidi del opio, 5 p. (**6**). — D° la morfina, 47 p. (**6** & **8**, 1875 & 77). — Sviluppo di prodotti fosforati, 8 & 12 p. — Acceleraz. che il P e gl' ipofosfati inducono nella reazione tra l'ac. solforico e lo Zn, 17 p. (**8**). — Fatti d'interesse tossicolog., 12 p. (**9**, 1878). — Dissociaz. di sali a base volatile, 11 p. — Azione a bassa temper. di fermenti non organizz., 6 p. (**10**, 1879). — Ricerca del P nelle urine (5 Mitth.), 18 p. — Fallacia del reattivo di Van Deen, 3 p. — Due arsini etc., 7 p. (**1**, 1880). Ric.[1] sul avvelenam. con ac. arsenioso, 23 p. (**2**, id.). — Principio diastasico nell' albume del ovo (posthum), 3 p. (**3**, 1881).

Gazz. chim. ital.: Studi di tossicologia chim., 12 p. (**2**, 1872).

Milano, Atti Cagnola: Latte, presame e coagulazione, 33 p. (**2**, 1860).

Nuovo Cimento: Fatti relat. al biioduro di Hg in soluz., 4 p. (**1**, 1855). — Ottenere il S in gr. cristalli ottaedr. (mit Missaghi), 6 p. (**2**, id.). Pila a triplice contatto, 6 p. (**4**, 1856).

Roma, R. Acc. Linc. Trans.: Alcaloidi venefici ecc. d. albumina in putrefaz., 14 p. (**4**, id.). Estraz. dell' arsenico, 6 p. — Fermento saccarif. n. urine, 8 p. — Azione saccarif. d. sali neutri, 2 p. — Basi patolog., 6 & 5 p. (**5**, 1881).

Früher noch zahlr. Aufsätze in Maiocchi, Ann. fis. (1851—50) & in Nuovi ann. sc. nat. (1844—48). — Vergl. A. Sobrero.

[1] auch in Roma, R. Acc. Linc. Mem.

Semenow, P., s. Ssemënow.

II Senarmont, Henri Harrau de. — Prof. an d. »École polyt.« (CR 55),

† 1862, Juni 30, Paris (geb. $^{6}/_{9}$ 08).

Gab mit E. Verdet & L. Fresnel die Werke von A. Fresnel (3 Vol. 1866—70) heraus. — Hatte noch geschrieben in:

Ann. d. mines: S. la fonderie de canons de Toulouse, 27 p. (**3**, 1833). — Rapp. s. d. explosions de chaudières à vapeur, 27 p. (**11** & **12**, id.). — Groupem. de cristaux du système régul., 10 p. (**13**, 1848). — Instrum. de Porro pour abréger l. opérat. de la géodésie, etc., 43 p. (**16**, 1849).

Liouville, J. math.: Réflexion totale de la lumière extérieurem. à la surf. d. crist. biréfring., 15 p. (**1**, 1856) (auch Schlömilch, Ztschr. Math.).

Nouv. ann. math.: Formules propres à la détermin. d. 3 indices princip. dans l. cristaux biréfring., 12 p. (**16**, 1857).

II Senft, Karl Friedrich Ferdinand. — Dr. phil.; Prof. d. Naturwiss. am Realgymn. & an d. Forstsch. zu Eisenach [GJE],

[† 1893, $^{30}/_{3}$, Eisenach] (geb. $^{6}/_{5}$ 10).

Schrieb noch: Geognosie Eisenachs, 48 p., 8°, Eisenach, 1858. — Humusbild. etc., 226 p., 8°, Leipzig, 1862. — Steinschutt & Erdboden, 366 p., 8°, Berlin, 1867. — Krystallin. Felsgemenge, 752 p., 8°, ib. 1868. — Lehrbuch d. Miner.- & Felskunde, 656 p., 8°, Jena, 1869. Analyt. Tab. zur Best. d. Miner., 103 p., 8°, Hannover, 1874. — Fels & Erdboden, 392 p., 8°, München, 1876. — Lehrb. d. Gesteins- & Bodenkunde, 416 p., 8°, Berl., 1877. — Synopsis d. Mineral. & Geognosie, 1332 p., 8°, Hannover, 1878. — D. Thonsubstanzen n. Entsteh., Bestand etc., 94 p., 8°, Berlin, 1879. — Ferner Botanisches.

Senhofer, Karl. — Dr. phil.; Prof. an der Univ. Innsbruck (AUK),

geb. 1841, Sept. 27, ...

Liebig, Ann. Chem.: Sulfoxybenzoësäure,[1] 7 p. (**152**, 1869). — Bromphenolsulfosäuren,[1] 14 p. (**156**, 1870). — Toluoldisulfosäure[1] & Derivate derselben, 12 p. (**164**, 1872). — Phenoltrisulfosäure,[1] 7 p. (**170**, 1873). — Benzoltrisulfos.,[1] 5 p. (**174**, 1874).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Neue[2] Naphtalinderiv., 1 p. (**72**, 1875). — Ueber e. neue Phenoldisulfo- & Dihydroxylbenzolmonosulfosäure, 7 p. (**78**, 1878). — Directe Einführung v. Carboxylgruppen in Phenole & aromatische Säuren (m. C. Brunner & Sarlay), 48 p. (**80**, **81** & **84**, 1879 – 82). — Naphtalintetrasulfosäure, 6 p. (**85**, 1882).

Quellen-Analyse in Innsbruck, Nat. Med.-Ber. — Vergl. L. v. Barth.

[1] auch in Wien, Ak. Sitz.-Ber.; [2] Deutsch. chem. Ges. Ber.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Ser, Louis. — Prof. an d. »École centr. d. arts & manufact.« [GJE],

geb. 1829, Juli 2, Figeac,
[† 1888, 4/2 Paris].

Traité de physique industr., 8°, Paris, 1880.
Paris, Ing. civ. Mém.: Théorie d. ventilateurs centrifuges, formes & dimens., 44 p. (1878).

Sereni, Carlo. — 1807 Schüler d. Militärschule in Modena; 1811 Genie-Officier, nahm 1814 seine Entlassung, ward 1818 Ingenieur-Aspirant & Hülfsprof. d. descript. Geometrie an d. Univ. Ferrara, 1820 erst dasselbe, dann Prof. d. Hydraulik & Geodäsie an d. Polytechn. in Rom (Discorso d. A. Betocchi, Rom, 1869) (Giorn. di Roma),

geb. 1786, Fbr. 3, Sabbioncello, Ferrara,
† 1868, Juli 13, Rom.

Geometria descrittiva, 1826, 2. ed., 192 p. & Atl., 4°, Roma, 1845. — Trattato teor. prat. di geodesia, 1829, 3. ed., 270 p. & Atl., 8°, ib. 1863. — D° d'idrometria, 1838, 3. ed., 287 p. & Tav., ib. 1866. — Sul moto dell' acque pei tubi, 48 p., 4°, ib. 1843. — Applicaz. di geom. descritt., 140 p. & Atlas, 4°, ib. 1846.
Palomba, Rac. sc.: Curvita d. superficie, 5 p. (**1**, 1845).

Serpa Pinto, Alexander Albert de la Roche da. — In Amerika erzogen kehrte er 1858 zurück; studirte an d. Militär-Akad. zu Lissabon, ward 1864 Lieutenant, war 1869 Theilnehmer an e. Exped. in Kambese, 1877 & 78 Chef der portugies. Exped. nach d. Zambesi, Cubango etc., von wo er über Transvaal zurückkehrte (LRE),

geb. 1846, Apr. 20, Schloss Polchras am Douro, Portugal.

Wanderung quer durch Afrika (deutsch von H. v. Wobeser), 2 Vol., 683 p., 8°, Leipzig, 1881. — Berichte üb. seine Reisen finden sich auch in Petermann, Geogr. Mitth. & in Globus.

Serpieri, Alessandro. — Priester d. Ordens »delle Scuole Pie«; 1846 Prof. d. Phys. an d. Univ. Urbino, seit 1856 auch Rector d. Collegio Raffaello, wo er sich e. meteorol. Observ. bauté (Or 1882),

geb. 1823, Oct. 30, Rimini.

La forza considerata n. sue principali trasformazioni, 2. ed., 231 p., 8°, Urbino, 1869. — Le stelle cadenti d. periodo di Agosto, dette Perseidi, osserv. in Urbino 1871, 16 p., 16°, Torino, 1872. — Osservaz. d. eclisse totale d. sole 22./12. 1870 in Calabria, 10 p., Palermo, id. — Il terremoto di Rimini 17./3. e 18./3. 1875 e consideraz. s. varie teorie sismolog., 120 p., 8°, Urbino, 1878. — Il potenziale elettr. n. insegnam. element., 171 p., Milano, 1882.
Milano, Ist. Lomb. Rend.: Leggi teoriche d. effluso dei gas dedotte dai princ. termo-dinam., 13 p. (**1**, 1868). — Cause d. massimo calorifico e d. sua posiz. negli spettri prismat., 10 p. (**2**, 1869). — Le meteore d'Agosto, 20 p. (**3—5**). Aur. bor. 1870, Urbino, 4 p. (**3**, 1870). — Relaz. tra i pennacchi luminosi d. sole e le posiz. d. pianeti, 11 p. (**4**, 1871). — Le nebbie secche e l'aur. bor., 8 & 4 p. — Rifless. s. teoria d. luce zodiac., 11 p. (**5**, 1872). — Il terremoto in Italia il 12./3., 16 p. — Getti coronali d. sole volti ai pianeti, 5 p. (**6**, 1873). Studi s. Perseidi, Urbano 1873, 4 p. (**7**, 1874). Fasi e leggi d. terremoto in Italia 17./3. e 18./3. 1875, 3 p. (**8**, 1875). — Esper. s. telefono, 6 p. (**11**, 1878). — Teoria d. elettricità dissimulata, 7 p. (**12**, 1879). — Elettricità e terremoti, 2 p. (**13**, 1880). — Osservaz. del verglas e sua teoria, 4 p. (**14**, 1881). — Influenza luni-solare sui terremoti, 4 p. (**15**, 1882). — Terrem. dell' Isola d'Ischia, 13 p. (**16**, 1883).
Nuovo Cimento: Il metodo Gintl per ottenere la corrispondenza simultanea fra 2 uffizi telegraf., 2 p. (**1**, 1855). — Oscillazioni regolari diurne d. barom., 8 p. (**15**, 1862).
Pesaro, Acc. agrar. Atti: Il terremoto e le sue leggi, 95 p. (**15**, 1874).
Pesaro, Esercit.: Riduz. d. osservaz. meteorol. e specialm. d. osserv. triorarie, 26 p. (**11**, 1853).
Rivista scient.-industr.: Lo studio d. perturbaz. elettr. foriera d. terremoto, 8 p. (**6**, 1874). Nuove osserv. & note s. apparecchi di Crookes, 2 p. (**12**, 1880).
Roma, Acc. P. N. Lincei Atti: Caratteri dell' elettric. indotta, 1 p. (**32**, 1879). — Fusioni e derivaz. dei cicloni in rapporto colle tempeste italiane, 15 p. (**34**, 1881).
Roma, Corrisp. scient.: Un termometrografo da Bertoni, 2 p. — Transmiss. simultanea di correnti elletr. opposte, 5 p. (**3**, 1855).
Soc. spettroscop. ital. Mem.: Relaz. fra i pennachi lumin. del Sole e le posiz. dei pianeti, 2 p. — Le Perseidi 1875, 2 p. (**4**, 1875). — La luce zodiac. studiata nelle osserv. di G. Jones, 138 p. (**5**, **6**, **9** & **10**, 1876—81).
Tortolini, Ann. di sc.: Le stelle cadenti, 10 p. (**1** & **2**, 1850 & 51). — Notabile abbassamento di temperat. 9./7.—13./7. 1850 in Francia, in Italia, a Bruxelles e a Vienna, 9 p. — L'equaz. d. curva termica diurna, 3 p. — L'eclisse d. 28./7. 1851, 3 p. (**2**, 1851). — Il calcolo d. equaz. d. periodi meteor., 8 p. (**3**, 1852).
Ferner Notizen üb. Nordlichter, Sternschnuppen, Erdbeben, Hagel, Nebensonnen etc. in obigen Zeitschriften.

Serra-Carpi, Giuseppe. — Dr. phil. & math.; Ingenieur; ward in Rom: 1868 Assist. d. Phys. an d. Univ., seit 1871 Prof. d. Phys. am techn. Instit. (Or 1882),

geb. 1841, Oct. 1, Rom.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Caduta dei proiettili sperimentata dall' Accad. del Cimento (esame analitico), Roma, 1863. — L'induz. elettrostat. (zwei Artikel), ib. 1864 & 65. — Le linee isotermiche dell' Italia, mit Tafeln, ib. 1865 (dafür e. Medaille d. Acc. P. Nuovi Linc.). — Influenza dell' altitudine s. temper., ib. 1866. — Esame fis. dell' opera di Cialdi sul moto ondoso del mare, ib. 1867. — La geografia fis. di Boccardo, ib. 1868. — Coeffic. di conducibil. calorif. di alc. terre, ib. 1874. — Le scuole austriache e bavaresi, ib. 1880. — Carattere fis. d. mescolanze d. olii di oliva e di cotone, 10 p., ib. 1882. — Lieferte 1873 e. grosse thermograph. Tafel v. Italien (auf d. Wiener Ausstellung prämiirt).

Ministero, pubbl. istruz. Bull.: Il materiale scolast. nella espos. di Parigi (1878). — Collezioni economiche di appar. fis. (1880).

Nuovo Cimento: Nuovo termometrogr. (1858).

Paris, C. R.: Applic. du pendule à la déterm. d. poids spécif., 2 p. (**64**, 1867). — Déchargeur automat. pour l. tiges électro-atmosph., 1 p. (**83**, 1876). — Déterm. au moyen du microphone, de la posit. d. noeuds & d. ventres dans les colonnes d'air vibrantes, 2 p. (**94**, 1882).

Roma, Acc. P. Nuovi Linc. Atti: Coeffic. di forza coercitiva, 5 p. (**17**, 1864). — Osservaz. meteorol. comparative fra Roma e il Monte Cave, 2 p. (**18**, 1865). — L'escurs. barometr. in rapporto coll' altezza locale, e colla direz. del vento, 3 p. (**19**, 1866).

Roma, Monitore industr.: Apparato di chiamata pel telefono (1878).

II**Serres,** P. M. T. de, s. Bd. II, Erg.

Schrieb noch in:

Bordeaux, Soc. Linn. Act.: Près. du sulfure de Pb dans l. mines de Kef-Num-Theboul, Algérie, 5 p. (**4**, 1861).

II**Serret,** Joseph Alfred. — Am »Collège de France« 1861 Profess. der »Mécan. céleste« & zugleich seit 1863 der Diff.- & Integralrechn.; 1873 Mitgl. des »Bureau d. longitudes« (VD 1—6) (L) (JN) (GJE),

[† 1885, März 2, Versailles] (geb. $^{30}/_{8}$ 19).

Schrieb noch: Cours de calcul diff. & intégr., 1869, 2. éd., 2 vol., 8°, Paris, 1879. — Cours d'algèbre supér., 4. éd., 2 vol., ib. 1878 (dtsch. v. Werthheim). — Brachte auch neue Aufl. seiner früheren Bücher & gab die Werke von Lagrange (4°, 13 Vol., 1867—81), sowie die Traité élém. du calcul diff. & intégr. v. Lacroix (mit Hermite), 8°, 2 vol, 1867, heraus.

École norm., Ann.: Intégrat. des équat. aux dérivées part. de 1. ord., 17 p. (**3**, 1866). — Problème de calcul intégr., 8 p. (**6**, 1869).

Paris, Ac. sc. Mém.: Théorie d. congruences, 74 p. — Emploi[1] de la méthode de la variat. d. arbitraires dans la théorie d. mouvem. de rotat., 34 p. (**35**, 1866). — Principe[1,2] de la moindre action, 39 p. (**38** & **39**, 1873 & 79).

Paris, C. R.: Trajectoires orthogon. d'une sphère mobile, 3 p. — Surf. dont l. lignes de l'une d. courb. sont sphér., 7 p. — Converg. d. séries dans la théorie du mouv. ellipt. d. planètes, 3 p. — Racines imagin. de $u - \tan u = \zeta$, 2 p. (**42**, 1856). — Un passage de la Mécan. céleste relat. à la théorie d. réfract. astron., 3 p. (**44**, 1857). — Intégrat. des équat. aux dériv. part. de 1. ordre, 19 p. (**53**, 1861). — Le pendule de Foucault, 15 p. (**74**, 1872). — S. »Lagrange, essai s. le problème d. 3 corps«, 8 p. (**76**, 1873). — Condit. pour que l. normales principales d'u. courbe soient normales principales d'u. 2. courbe, 1 p. (**85**, 1877).

Paris, Observ. Ann.: Mouv. de la terre autour de son centre de gravité, 107 p. (**5**, 1859).

[1] auch in Paris, C. R.; [2] Bull. sc. math. astron.

Serret, Paul Joseph. — Dr.-ès-sc. 1859 Paris; seit 1875 Prof. d. Math. an d. »Faculté des Sc. de l'Univers. Catholique« zu Paris (Or 1881),

geb. 1827, Oct 16, Aubenas, Ardèche.

Des méthodes en géométrie, 144 p., 8°, Paris, 1855. — Théorie nouv. géometr. & mécan. d. lignes à double courb., 276 p., 8°, ib. 1860. — Géom. de direction; propr. de 10 points de l'ellipsoïde, de 9 points d'une courbe gauche du 4. ordre, de 8 points d'une cubique gauche, 523 p., 8°, ib. 1869. — Les dévotions du siècle, par un mécréant, 429 p., 12°, ib. 1881.

Liouville, J. math.: Proposit. réciproques s. l. courbes & surf. de 2. degré, 19 p. (**6**, 1861). Analogies de la géometr. du plan à celle de l'espace, 30 p. (**7**, 1862) (auch Nouv. Ann. math.). Détermin. d. fonct. entières irréduct., suivant un module premier, 19 p. (**18**, 1873).

Nouv. ann. math.: Théorèmes s. l. foyers de l'ellipse & de la parabole, 6 p. (**4**, 1845). — Condit. pour qu' un polygone de m côtés soit circonscrit à une conique, 4 p. — Théorèmes s. l. polygones inscrits dans une conique, 12 p. (**6** & **7**). — Théorème de la théorie d. propr. project. de Poncelet, 3 p. — Déterm. des coord. d. foyers & d. longueurs d. axes de coniques à centre, 4 p. (**7**, 1848). — Théorèmes de Roberts s. l. hyperboles équilatères concentr. & s. l. paraboles homofoc., 9 p. (**8** & **9**). — Théorème de Steiner s. l. coniques inscrites à un triangle, 5 p. (**8**, 1849). — Théorème sur l. coniques, 3 p. (**11**, 1852). — Mouv. d'un triangle dans un plan, 2 p. (**12**, 1853). — Théorie d. asymptotes, 4 p. (**13**, 1854). — Principe de l'homogénéité, 2 p. (**14**, 1855). — Théorèmes de Faure & Painvin, 6 p. (**20**, 1861). — S. 2 suites récurr. de cercles & de sphères, 4 p. — Le cercle tangent à 3 cercles donnés, 2 p. (**3**, 1864). — L'ellipse de surf. max. que l'on peut inscrire ou circonscrire à un quadrilat. donné, 8 p. — Courbes algébr., 2 p. — Identités caracteristiques $\sum^{6} \lambda P^2 \equiv 0$ & $\sum^{10} \lambda P^2 \equiv 0$ relat. à 6 points d'une conique ou à 10 points d'une surf. du 2. ordre, 31 p. (**4**, 1865). — Théorème de Ferrers, 11 p. (**9**, 1870).

Paris, C. R.: Décagones & polyg. gauches, inscriptible à l'ellipsoïde, 3 & 2 p. — Anal. aux théorèmes de Pascal & de Brianchon, 2 p.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Courbes gauches de 4. ordre, 4 p. (**82**, 1876). Courb. d. surf., 3 p. (**84**, 1877). — Principe contenant toute la théorie d. courbes & d. surf., 3 p. — Théorème de Chasles, 3 p. — Foyers d. courbes de classe n, 2 p. (**86**, 1878). — Involut. dans l. courbes de degré n, 3 p. (**87**, id.).

Ferner kleinere Artikel in Nouv. ann. math.

Sersawy, Victor. — Doc. d. Math. an d. Univers. Wien (AUK),

geb. 1848, Aug. 31, ...

Fundamente d. Determinanten-Theorie, 41 p., 8°, Wien, 1878.

Grunert, Arch. Math.: Discussion e. mehrf. Integrals, 15 p. (**64**, 1879).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Zur Integr. v. part. Diff.-Gleich., 6 p. (**18**, 1873).

Sestini, Fausto. — Ward 1863 Lehrer zu Forlì; 1871 Präsid. d. techn. Instit. zu Udine, 1872 Director d. landwirthsch. Station zu Rom, zugleich 1873 Centralinspector für d. techn. Unterricht bei dem landwirthsch. Ministerium, seit 1876 Prof. d. landw. Chemie & Direct. d. agriculturchem. Laborat. an d. Univ. Pisa (Or 1882), [Toscana.

geb. 1839, April 14, Campi Bisenzio,

Sommario dei lavori pubbl. dei chimici ital. (mit P. Stefanelli), Firenze, 1862. — Saggio di analisi volumetrica, 8°, ib. 1863. — Gli aceti balsamici del Modenese, 23 p., 8°, Bologna, id. — Analisi chimica (con illustrazione medica di Decio Valentini) delle acque minerali di Loreto, 48 p., Forlì, 1864. — Il cafè (lettura), 46 p., 16°, Firenze, 1868. — Raccolti di problemi di chimica, 56 p., 8°, Forlì, id. — Ist Mitarbeiter mehrerer Encycl. & chem. Ztschr.

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: Löslichkeit & Bestimm. d. Chinins, 6 p. (**6**, 1867). — Directe Bestimm. d. Baldriansäure in d. baldriansaur. Salzen (mit Zavatti), 2 p. (**8**, 1869). — Nachweis d. rothen Blutkügelchen in Blutflecken, 2 p. (**9**, 1870).

Gass. chim. Ital.: Potere[1] assorbente d. fosforo rosso, 3 p. — Fatti[4,5] per servire alla storia d. S_2C, 2 p. (**1**, 1871). — Estraz. del S, 5 p. Determ. quant. del gruppo C_3H_3O, 3 p. (**4**, 1874). — Az. del cloruro di acetile sull' ac. santonico e la santonina, 3 p. — L'ortofosfato ferrico, 3 p. (**5**, 1875). — Acido[6] fotosantonico, 13 p. (**6**, 1876). — Apparato portatile per l'analisi volum., 2 p. (**7**, 1877). — Radice di liquirizia, 6 & 9 p. (**8**, 1878). — Sali ammon. neutri: citrato, fosfato, fotosantonato, 7 p. (**9**, 1879). Materie ulmiche, 16 p. — Acido sacculmico, 6 p. — La sacculmina, 6 p. (**10**, 1880). — Azione[7] degli alogeni sopra le sost. sacculmiche, 11 p. — Deriv. d. ac. fotosantonico (m. L. Danesi), 2 p. — Az. del H s. ac. solfocian. (m. Funaro), 7 p. (**12**, 1882).

Landwirthsch. Versuchstat.: Entfärb. Wirk. d. Salpetersäure auf Rothweine, 4 p. (**15**, 1872). Absorptionskraft des Bodens (hist.), 3 p. (**16**, 1873). — Rückstände der Weinbereit. (m. del Torre), 9 p. (**17**, 1874). — Wirk. v. geschmolz. S auf Gyps, 4 p. (**19**, 1876). — Proteïnstoff-Bestimm., 5 p. (**23**, 1879). — Thonboden-Analyse, 2 p. (**25**, 1880). — Die Ulmin-Verbind., 13 p. (**27**, 1882).

Nuovo Cimento: Prepar. d. permanganato di K, 2 p. — Ricerca d. clorati, e saggio quantit. d. clorato di K, 6 p. (**13**, 1861). — La valenza del J e del azoto, e classific. d. sost. azotate, 10 p. (**4—6**, 1870 & 71).

Paris, Soc. chim. Bull.: Action[2] de la lumière s. la santonine etc., 6 p. (**2**, 1864). — Métamorphoses chim. de la santonine, 3 p. (**3**, 1865). Produits[3] chlorés de la santonine, 4 p. (**5**, 1866). — Le S mou, 2 p. — Nouv. variété de cire, 2 p. (**7**, 1867). — Le bromure & l'iod. de propionyle, 2 p. (**11**, 1869). — Note sur l'hist. d. benzoates métall., 4 p. (**13**, 1870).

Polli, Ann. chim.: Chim. combinaz. di S & di J, 11 p. (**35**, 1862).

Ztschr. f. Chem.: Derivate[4] d. Propionsäure, 2 p. (**7**, 1871).

Ferner Agricultur-Chemisches, Pharmaceutisches, üb. Wasser- & Bodenanalyse in Polli, Ann. chim., in Firenze, Acc. Georgofil. Atti, in Fresenius, Zeitschr., in Chem. Soc. J., in Roma, Stazione agrar. Atti, in Pisa, Laborat. agrar. Atti etc.; auch kleinere rein chemische Artikel in Moniteur scient., Chem. Soc. J. etc. Vergl. Cannizzaro.

[1] auch in Rép. chim. appl.; [2] Polli, Ann. chim.; [3] Erdmann, J. prakt. Chem.; [4] Chem. Soc. J.; [5] Paris, Soc. chim. Bull.; [6] Roma, R. Acc. L. Atti; [7] Landw. Versuch-Stat.

Seubert, Karl Friedrich Otto. — Dr. rer. nat. 1878 Tübingen; Sohn des Botanikers Moritz S. & Neffe des Prof. d. techn. Chemie Karl S.; stud. 1872—75 an d. techn. Hochsch. in Karlsruhe, ward Assistent: 1874 in Karlsruhe, 1875 in Breslau, 1877 in Karlsruhe & seit 1878 bei Lothar Meyer in Tübingen; 1881 Privatdoc. an d. Univ. daselbst [Or],

geb. 1851, April 6, Karlsruhe, Baden.

Bearbeitete d. 2. Ed. d. mit s. Vater herausgegeb. »Allgem. Waarenkunde«, 2 Vol., 1052 p., 8°, Stuttg., 1883. — War Mitarbeiter an R. Meyer's Jahrbuch d. Chemie.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Doppelsalze d. 2-werthigen Jr, 6 p. — Atomgewicht d. Jr, 6 p. (**11**, 1878). — Analyse einiger Pfahlbauten-Nephrite (mit G. Link), 3 p. (**15**, 1882).

J. de pharm.: Dosage de l'ac. phénique dans les tissus, 4 p. (**4**, 1881).

Liebig, Ann. Chem.: Atomgewicht des Pt, 50 p. (**207**, 1881).

Vergl. Lothar Meyer.

II **Sexe,** Sjurd Aamundsen. — Sohn eines Pachtbauern zu Sexe in Hardanger; ward 1860 Lector & 1866 Prof. d. Berg-

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

baukunde & phys. Geogr. an der Univ. Christiania; seit 1877 emerit. (Or 1881),

[† 1888, ... Christiania] (geb. $^{14}/_{8}$ 08).

Schrieb noch: Arithmetikens förste Elementer, 106 p., 8°, Christiania, 1862. — Sneebræen[1] Folgefon, 36 p., 4°, ib. 1864. — Mærker[1] efter en Istid i Omegnen af Hardangerfjorden (Text norw. & franz.), 44 p., 4°, ib. 1866. — Boiumbræen[1] (Text norweg. & franz.), 19 p., 4°, ib. 1869. — On[1] the rise of land in Scandinavia, 17 p., 4°, ib. 1872. — Jættegryder[1] & gamle Strandlinier i fast Klippe (Text norw. & zum Theil engl.), 24 p., 4°, ib. 1874.

Christiania, Arch. Math. Naturw.: Nogle gamle Strandlinier, 18 p. — Hvorfor blæser det ikke bestandigt fra Øst i d. stille Belte, 8 p. (**1**, 1876). — Om Moræner, 10 p. — Vandets Formindskelse paa Jordens Overflade, 9 p. (**2**, 1877). — Skandinaviens vertikale Svingninger, 17 p. (**3**, 1878). — Hvorledes man undgaar de imaginære Störrelser, 22 p. (**4**, 1879). — Norges Stigning, Strandlinier, Terrasser, 27 p. (**5**, 1880). Reliefforandr. i isskuret felt, 3 p. (**6**, 1881). Skulde der ikke lade sig finde et reelt math. udtryk, der kunde overtage de imaginære störrelsers rolle? 40 p. — Alte Strandlinien & glac. Schliffflächen im Strandgürtel, 6 p. (**8**, 1882). Læren om de imagin. störelser, betragtet fra et element. standpunkt, 25 p. (**9**, 1883).

Christiania, Vidensk. Selsk. Forhandl.: Om[2] Potentslæren & nogle Sætninger af samme, 45 p. (1863). — Gletscher-Experimenter, 7 p. (1871). — Gammel strandlinie i fast klippe, 4 p. (1874).

Nyt Mag. Naturvid.: Nogle Punkter i d. elem. Arithmetik, 45 p. (**14**, 1866). — Imaginære Störrelser, 51 p. (**16** & **17**, 1869 & 70). — De math. Satser $0/a = 0$, $a/0 = \infty$, $0/0 = x$, 16 p. Math. Grændser, 17 p. (**17**, 1871). — Bemærkn. vedkomm. Plangeometrien, 13 p. (**19**, 1873). — Om Læren angaaende Vægtstangen & Tyngdepunktet, 10 p. (**20**, 1874).

[1] auch Universitätsprogr.; [2] Nyt Mag. Naturvid.

Seydler, August Johann Friedrich. Dr. phil. 1871 Prag; ward ebenda: 1867 Stud., 1870 Assist., 1872 Adjunct an d. Sternwarte, 1881 Prof. extr. d. math. Phys. an d. Univers.; Mitgl. d. böhm. Ges. d. Wiss. & d. böhm. Franz-Josef-Akad. [v. Prof. G. Gruss],

geb. 1849, Juni 1, Senftenberg, Böhm., [† 1891, $^{22}/_{6}$, Prag].

Compend. d. theoret. Physik (czech.), Bd. I: 394 p., 8°, Prag, 1880.

Astr. Nachr.: Bahn d. Dione, 2 p. (**76**, 1870).

Casopis pestování math. fys. (czech.): Integr. einiger lin. Differ.-Gleich., 3 p. (**1**, 1872). — Strahlung der Wärme in verschied. Medien, 14 p. (**2**, 1873). — Das Gleichgew. d. Kräfte, 6 p. (**8**, 1879).

Prag, Ges. Wiss. Sitz.-Ber.: Elektric.-Vertheil. auf 2 Kugeln, 7 p. (1879). — Rotat.-Geschw. an belieb. Axen (czech.), 4 p. — Beweg. v. Punkten auf Curven, 14 p. (1880). — Complanare Biquaternionen oder doppelt-complexe Grössen, 24 p. (1881). — Die neueren Erklär.-Versuche der Gravitation, 16 p. (Jahresber. id.). — Gleichgew. e. gravitirenden ursprüngl. homog. Kugel, 13 p. — Bemerk. zu Maxwell's Bearbeit. v. Faraday's Induction (czech.), 18 p. (1882). — Princ. d. Energie & ponderomot. & elektromot. Wirk. d. Stromes, 20 p. — Spann.-Theorie elektrostatischer Erschein., v. Standpunkt d. Elastic.-Theorie, 13 p. (1883).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Elemente d. Cometen II 1869, 1 p. (**63**, 1871). — Bahn d. Cometen I 1870, 7 p. (**64**, id.). — Bahn d. Dione (106), 17 p. (**65** & **75**, 1872 & 77).

Zpravy jednoty českých mathem. (czech.): Neue Methode zur Berechn. d. Planetenbahnen, 2 p. (1870—72).

[II] **Seyffer,** Otto Ernst Julius (geb. $^{7}/_{10}$ 23). — Redig. d. Württemb. Staatsanzeiger; bis 1866 in Stuttgart (KT).

Schrieb noch in:

Württemberg. Jahreshefte: Gegenwärtiger Zustand d. Elektrochemie, 37 p. (**5**, 1850).

Entomologisches.

Shaler, Nathaniel Southgate. — Dr. sc. 1875; ward zu Cambridge, Mass.: 1864 Assist. v. Agassiz, 1868 Prof. d. Paläont. an d. Harvard Univ.; seit 1873 auch Director d. »Kentucky Geol. Survey«; 1870 Mitgl. d. Amer. Ac. (Or 82),

geb. 1841, Febr. 20, Campbell Co., Kent.

Thoughts on the nature of intellectual property & its importance to the state, Boston, 1878. — Von seinem Werke »Illustrations of the earth's surface« erschien d. 1. Vol.: »Glaciers« (mit W. M. Davis), 218 p., 4°, Boston, 1881. — Gab 1876—78 Vol. 1—4 d. »Rep. of progress of Kentucky Geol. Survey« & 1876 d. 1. Vol. d. »Memoirs of the Kentucky Geol. Survey« heraus.

Amer. Naturalist: The time of the Mammoths, 18 p. (**4**, 1871). — Phys. features of t. Appalach. system & the Atlant. coast of the U. S., 3 p. (**5**, 1871). — Geol. of t. island of Aquidneck etc., 30 p. (**6**, 1872). — Age & structure of Mt.-axes in the neigbourhood of Cumberl. Gap, 8 p. — Existence of the Alleghany division of the Appalachian Range within the Hudson Valley (**11**, 1877).

Atlantic Monthly: The summer's journey of a naturalist (**31** & **32**, 1873). — The moon. — Martha's Vineyard (**34**, 1874). — A state survey for Mass. (**35**, 1875) (auch in Amer. Naturalist). — How to change the N-Amer. climate (1877). — Silver question, geologically considered. — Reelfoot Lake (**42**, 1878). — Use of numbers in society (**44**, 1879). — Future of precious metal mining in the U. S. (**45**, 1880).

Boston, Nat. Hist. Soc. Mem.: Changes of level on t. coast of Maine, 20 p. — Antiquity of

Digitized by Google

caverns & cavern life, Ohio valley, 9 p. (**2**, 1871—78). — Classific. of lavas, 20 p. (1880). **Proc.:** Mode of elevat. of continent. masses, 2 p. — Modificat. of ocean. currents in success. geol. periods, 6 p. — Format. of t. excavated lake-basins of New Engl., 6 p. (**10**, 1866). — Format. of Mt-chains, 7 p. — Glacial beds, containing fossils, in Mass., 3 p. (**11**, 1868). — Nature of t. movem. involved in the changes of level of shore lines, 8 p. — Absence of glacial action in the valley of the Yukon River, Alaska, 5 p. — Concentric struct. of granit rocks, 4 p. (**12**, 1869). — Relat. of t. rocks in the vicinity of Boston, 6 p. — Parallel ridges of glacial drift, E-Mass. etc., 8 p. The phosphate beds of S-Carol., 14 p. — Glacial moraines, Charles River Vall., 2 p. (**13**, 1871). Effects of pressure on rocks, 11 p. (**15**, 1873). Phenomena of elevation & subsidence of the continents, 5 p. — Possible means, whereby a warm climate may be produced within the artic circle, 6 p. — Some points connected with tidal erosion, 2 p. — Geolog. relations of Boston & Narragansett Bays, 3 p. (**17**, 1875). — Propos. concern. the motion of glaciers. — Cause & geolog. value of variat. in rainfall. — N-Amer. climate (**18**, 1877). — Gradual passage from sedimentary to volcanic rocks in t. Brighton District of Boston, 5 p. — Submarine coast shelf etc., 4 p. (**20**, 1881). — Recent advances & recession of glaciers, 5 p. (**21**, 1883).

Harvard College Observatory Ann.: Structure of the surface of the moon, 3 p. (**8**, 1876).

Ferner Zoolog. & Paläontolog. in Boston, Nat. Hist. Soc. Proc., in Amer. Naturalist & in Harvard College Museum comp. Zool. Bull.

Shanks, William. — Von W. Rutherford erzogen; studirte zu Edinburgh, war 1838—74 Lehrer d. class. Philolog. & Math. zu Houghton-le-Spring, Durham, wo er als Privatmann blieb (Or 1881),

geb. 1812, Jan. 25, Whitstone House bei Corsenside, Northumberland.

Contributions to mathematics, 93 p., 8°, Durham, 1853 (darin die Zahl π auf 607 Decim.).

London, Roy. Soc. Proc.: Numeric. value of Euler's constant etc., 8 p. (**15**, **16**, **18** & **20**, 1867—71). — D° of the base of Napier's logarithms (e), log 2, log 3, log 5, log 10 etc. to 205 decimals, 2 p. (**6** & **20**, 1854 & 71). — D° of π to 707 decimals, 5 p. (**21** & **22**, 1873 & 74). — Determ. of a prime from the number of figures from its reciprocal, 4 p. (**22**, 1874). Number of fig. in the period of reciprocal of every prime below 40000,* 16 p. (**22** & **23**, 1874 & 75) (auch in Messenger of Math.). — Remarks on $487^2 \equiv 486$, 2 p. (**25**, 1877).

* Eine analoge Rechnung für die Zahlen 3000—12000 führte er 1874—80 aus; dieselbe ward in d. Archiven d. Roy. Soc. deponirt.

Sharp, Samuel. — Geolog in Stamford; legte umfangreiche Sammlungen an für Geologie & Archäol. des Midland-Distr. [GJE],

geb. 1815, ... , Romsey, Hants, † 1882, Jan. 28, Stamford.

The rudiments of geology, 2. ed., 8°, Lond., 1876. — Ferner über Münzen.

Geol. Ass. Proc.: Geol. of Northamptomshire, 10 p. (**3**, 1874).

Geol. Mag.: Incrustations in Northamptonshire, 3 p. (**5**, 1868). — Search for coal near Northampton, 2 p. (**8**, 1871).

Geol. Soc. Qu. J.: Oolithes of Northamptonshire, 114 p. (**26** & **29**, 1870 & 73).

Sharples, Stephen Paschall. — Ward 1867 Lehrer-Instructor an d. Lehigh University zu Bethlehem, Penns., 1868 Assist. für Chemie an d. Lawrence School zu Cambr., Mass., seit 1872 Münzmeister von Mass., zugleich 1875 Prof. d. Chemie am Dental Coll. zu Boston; Mitgl. d. Am. Ac. (Or 1881), [Penns.

geb. 1842, April 21, West Chester,

Chemical tables, 192 p., 12°, Cambr., 1866. — Schrieb d. Artikel: Due motion of food, 26 p., für das Dictionary of Hygene. — Ist Mitherausgeber des Boston Journ. of Chemistry.

Amer. Ac. Proc.: Singular case of corrosion of a tin tank, 3 p. (**9**, 1874). — Scheele's green, etc., 15 p. — Milk analyses, 22 p. (**10** & **12**, 1875 & 77).

Amer. Chemist: Analysis of an artes. well at Saratoga, N. Y., 1 p. (**3**, 1873). — Valuation of chem. fertilizers (1875).

Boston, Nat. Hist. Soc. Proc.: Turks islands & guano caves of t. Caicos Island, 11 p. — Woods of shrubs, 5 p. (**22**, 1884).

Silliman, Amer. J.: Salt containing Sn, Cs & Cl, 1 p. — Minerals from Newlin Township, Penns., 2 p. (**47**, 1869). — Precipit. of antimonous sulphid from boiling solut., $^1/_2$ p. (**50**, 1870). — Dredgings from t. gulf stream, 4 p. Forms of t. galv. battery, 5 p. (**1**, 1871). — Crystals of Zn, $^1/_2$ p. (**7**, 1874).

Noch eine Anzahl kleinerer meist agricult.-chem. Artikel in Amer. Chem., in Boston J. of Chem., in J. of appl. Chem. & in Amer. Pharm. Ass. Proc.

Shaw, William Napier. — Mag. art. 1879 Cambr.; ward in Cambridge: 1877 Fellow & 1879 »Lecturer« am Emmanuel College, seit 1880 Demonstrator für Phys. am Cavendish Laboratorium daselbst (Or 1881),

geb. 1854, März 4, Birmingham.

Cambridge, Phil. Soc. Proc.: Exper. with mercury electrodes, 6 p. (**3**, 1879). — Schrieb auch d. Artikel Electrolysis (11 p.) in der Encycl. Brit. (1878).

Digitized by Google

II **Shepard,** Charles Upham (geb. $^{29}/_{6}$ 04). — Dr. med. & Dr. hon.; vergl. Bd. II, Erg.; zuletzt Prof. am Amherst College, Mass.; lebte seit 1876 emeritirt zu Charleston, S-Carol.; Mitgl. d. Amer. Acad., d. Ges. d. Wiss. zu Göttingen etc. (Or 1882).

Schrieb noch 1837 e. »Report on the Geol. Survey of Conn.« & 1831 & 32 die Artikel üb. Chemie & Mineral. f. d. amer. Ausgabe d. Conversations-Lexicons v. Lieber & Wigglesworth; entdeckte d. Vorkommen des phosphorsauren Kalkes bei Charleston, S-Carolina, wodurch e. grosse Düngmittelindustrie entstand.

Amer. Assoc. Proc.: American meteorites, & their geograph. distribut., 10 p. — New mineral species, 8 p. — New localities of Americ. minerals, 4 p. — Not. of foreign meteorites, 6 p. (1850). — Meteor. stone of Deal, New J. of 15./8. 29, 1 p. — Date of the fall of t. Ruff's Mt. meteor. iron, 2 p. — Not. of Americ. minerals, 2 p. — Chalcodite, 1 p. (1851).

Silliman, Amer. J.: Reply to Genth's remarks on t. minerals of t. Canton mine, 7 p. (**24**, 1857). — Mineralog. notices, 8 p. (**37**, **40** & **42**, 1864—66). — Rahtite, marcylite & moronolite (m. Tyler), 5 p. — Scheeletine & uwarowite, 2 p. (**41**, 1866). — Localities of meteor. iron, 3 p. (**42**, id.). — Meteor. iron from Cohahuila, N-Mexico, 4 p. (**42** & **43**). — New classific. of meteorites, 6 p. — Supposed tadpole nests, 4 p. (**43**, 1867). — Aquacreptite & corundophilite, 2 p. (auch in Erdmann, J. pr. Chem.). — New locality of meteor. iron in Georgia, 1 p. (**46**, 1868). — New meteor. irons in the U. S., 4 p. — Origin of t. phosphatic format., 2 p. (**47**, 1869). — Mineral. contributions, 10 p (**50** & **20**, 1870 & 80). — Meteor. stone of Searsmont, Maine, 2 p. (**2**, 1871). — Corundum region of N-Carolina & Georgia, 10 p. (**4**, 1872). — Hermannolite, 1 p. — Meteor. stone of Waconda, Kansas, 1 p. (**11**, 1876). The meteor. stone of Rochester, Ind., 3 p. (**13**, 1877). — Pyrophosphorite, 1 p. (**15**, 1878). — The Estherville (Iowa) meteorite, 3 p. (**18**, 1879). — The Ivanpah (Cal.) meteoric iron, 2 p. (**19**, 1880). — Meteoric iron of Lexington Co., S. C., 3 p. (**21**, 1881). — D° of unknown locality, 1 p. (**22**, id.). — Monetite & monite & not. of pyroclasite (m. Shepard jr.), 6 p. (**23**, 1882). — Meteoric iron fr. Dalton, Georgia, 3 p. — Corundum gems, Himalaya, 2 p. (**26**, 1883).

Shepard, Charles Upham jun. — Dr. med. 1867 Göttingen; Sohn d. Vorigen; studirte am Yale College zu New Haven & in Göttingen, wurde zu Charleston 1869 Prof. d. Chemie an d. »Med. College State« & »Inspector of fortilizers«, 1880 Chemiker bei d. Agricultur-Dep. v. S-Carolina (Or 1881),

geb. 1842, Oct. 4, New Haven, Conn.

Untersuch.* üb. das Entstehen d. Hippursäure im thierischen Organismus, 204 p., 8°, Hannover, 1866 (Auszug auch in Ztschr. f. Chem.).

Silliman, Amer. J.: Modular phosphates, S-Carolina, 4 p. (**47**, 1869). — Pyrophosphorite, from W-Indies, 3 p. (**15**, 1878).

Ztschr. f. Chem.: Umwandl.* d. Benzoësäure in Bernsteinsäure durch Oxydat., $^{1}/_{2}$ p. (**2**, 1866).

Noch eine Anzahl Artikel namentlich üb. Phosphate & Düngmittel in Amer. Chem. bis 1875, in d. Publicationen d. Staats Agricultur-Dep. von Süd-Carolina etc.

* mit G. Meissner.

Shortrede, Robert. — Officier, zuletzt Generalmajor in d. britischen Armee; 1822—45, sowie 1849—59 in verschied. Theilen v. Indien mit Vermessungen beschäftigt; Mitgl. der Roy. Astron. Soc. (ASN 29), [burghshire,

geb. 1800, Juli 19, Jedburgh, Rox-

† 1868, Nov. 26, Blackheath.

Mathem. & logarithmic Tables.

Astron. Soc. Mem.: Latit. of Dera & disturb. attract. of the Himalayas, 13 p. (**17**, 1849).

Astron. Soc. Month. Not.: T. transit instrum. at Bombay, 1 p. (**8**, 1848). — On irradiation, 1 p. (**9**, 1849). — Method of clearing lunars, 1 p. (**19**, 1859).

Bengal, Asiat. Soc. J.: Logarithm. tables, 10 p. (**10** & **11**, 1841 & 42). — Equat. of condit. for a quadrilateral, 13 p. — Comparis. of t. areas of plane & spher. triangels, 5 p. — Meteors 10./8. 1842, 3 p. (**11**, 1842). — Perpetual moon table, 9 p. — Disturb. causes in barometr. observ., & on barom. heights, 7 p. (**12**, 1843).

Calcutta, Gleanings in sc.: Height from observ. of depress. of t. horizon, 2 p. (1830). — Errors of barom. & thermom., & method of graduation, 13 p. (1831).

London, Roy. Soc. Proc.: Hygrom. & barom., 1 p. — Formula of elast. force of vapour, 2 p. — Moistbulb problem, 1 p. (**5**, 1848).

Shumard, Benjamin Franklin. — Dr. med.; stud. Medic. in Philadelphia & in Louisville; anfangs prakt. Arzt, legte sich bald auf Paläontol. & Geol., ward 1846 Assist. v. D. D. Owen für d. geol. Aufnahme v. Iowa, Wisconsin & Minnesota, 1850 v. J. Evans für Oregon, 1853 v. Swallow für Missouri; 1858 Staatsgeologe für Texas; Mitgl. d. Akad. von Philad., Californien, Cincinnati, Wisc. etc., d. Geolog. Ges. zu Paris & London (AJ 48),

geb. 1820, Nov. 24, Lancaster, Penns.,

† 1869, Apr. 14, St. Louis.

Contributions to the geology of Kentucky. — Report of geol. & agric. survey of Texas, 1859.

Silliman, Amer. J.: Permian in the Guadalupe Mts. (**25**, 1858). — Primordial zone of Texas, 8 p. (**32**, 1861).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

St. Louis, Ac. Trans.: Geol. form. betw. the Rio Pecos & t. Rio Grande, New-Mexico, 16 p. — Geol. struct. of Jornada del Muerto, 14 p. — Geology of Co St. Geneviève, 11 p. — Cretaceous strata of Texas, 8 p. — Meteoric iron from Texas, 2 p. (**1**, 1860).

Ebenda sowie in Silliman, Amer. J., in Boston, Nat. Hist. S. Proc. & in Paris, C. R. paläontologische Aufsätze.

Siacci, Francesco. — Dr. math. 1860 Rom; trat 1861 zu Turin in die Artillerie; nahm am Feldzuge v. 1866 Theil, dann Prof. d. Ballistik an d. Artillerieschule zu Turin, seit 1871 auch Prof. ord. d. höh. Mech. an d. Univers. daselbst; Artillerie-Capitän; Mitgl. d. XL, d. Turiner Akad., d. Acc. R. Linc., d. in Neapel; Sohn eines napoleonischen Soldaten (de G),

geb. 1839, Apr. 20, Rom.

Corso di balistica, 3 vol., Turin, 1870—83. — Il pendolo di L. Foucault e la resistenza d. aria, 24 p., 16°, Torino, 1878.

Ann. di matem.: Formola sommatoria d. potenze intere de' numeri naturali; l'uso d. determinanti, 10 p. (**4** & **7**, 1861 & 65). — Gli invarianti e covar. d. forme binarie di 3. e 4. grado, 32 p. (**7**, 1865). — Trasformaz. di determinanti, 9 p. (**5**, 1872).

Boncompagni, Bull. bibliogr. sc. mat.: Il teorema d. Conte di Fagnano, 26 p. (**3**, 1870).

Cremona & Beltrami, Collect. math.: L'iperboloide centr, n. rotaz. de' corpi, 11 p. (1881).

Giorn. Arcad.: Tre problemi nella raccolta: Nouv. ann. math., 19 p. (1859). — Una linea di 4. ordine (**18**, 1860).

Napoli, Giorn. di matem.: Serie e funz. dei coeffic. binom., 11 p. (**10**, 1872). — Auch Aufgaben daselbst.

Paris, C. R.: Théorème de mécan. céleste, 3 p. (**77**, 1873). — Le problème d. 3 corps, 4 p. (**78**, 1874). — Théorème de dynamique, 2 p. (**88**, 1879).

Revue d'artill.: Les principes du tir, 40 p. (**5** & **17**, 1875 & 80). — Une quest. de balist., 3 p. (**7**, 1876). — Axes des groupements, 24 p. (**22**, 1883).

Roma, R. Acc. Linc. Atti: Nota intorno alle forme quadrat., 10 p. (**25**, 1872). — S. u. proposiz. di Jacobi, 4 p. (**4**, 1880). — **Mem.:** Teoria d. equaz. canon. del moto, 14 p. (**12**, 1882).

Soc. ital. Mem.: Rotazione dei corpi liberi, 30 p. (**3**, 1879). — Quaterne statiche (**6**, 1882).

Torino, Acc. Atti: Trasformaz. d. equaz. diff. d. probl. d. 3 corpi, 14 p. (**6**, 1870). — Trasform. simultanea di 2 forme quadrat., ecc., 13 p. — Teorema s. determin., 11 p. (**7**, 1871). Resist. dell' aria sui projetti, 4 p. — Pendolo di Foucault, 26 p. (**13** & **14**, 1877 & 78). — Moto per una linea piana, 14 p. — D° per una linea gobba, 8 p. — Nuovo metodo per determin. la resist. d. aria s. proiettili, 26 p. — Il pendolo di L. Foucault; risposta a P. di S. Robert, 8 p. (**14**, 1878). — Legge di reciprocità dinamica, 4 p. — Un teorema di meccanica analitica, 1 p. (**15**, 1879). — Assi statici di un sist. di forma invar., 2 p. (**17**, 1881).

Torino, Riv. mil.: Resistenza d. aria sopra i proietti oblunghi e la loro traiett., 94 p. (1869).

Ferner Artikel über Ballistik separat & in Giorn. d'artigleria & Rivista militare.

Sickingen, Karl Heinrich Joseph Reichsgraf von. — Stellte in Paris 1772—78 Versuche üb. Platin an, war 1780—91 Minister am Königl. französ. Hofe; pfalzbair. Wirkl. Geheimrath [ADB],

geb. 1737, ... ,
† 1791, Juli 13, Wien.

Er erfand das Schweissen des Platins & die Darstell. als Pt-Blech & -Draht, »besass ein Pt-Blech v. einem Schuh ins Geviert«. — Seine in Bd. II bereits angeführten Schriften sind dort irrthümlich dem Vater zugeschrieben; derselbe hiess: Karl Anton Johann Damian, geb. 1702, Juli 16, † 1786,* war Alchymist, 1743 Oberamtmann in Simmern, erwarb seiner Familie 1773 die Reichsgrafenwürde.

* im Gefängniss, in welches wegen d. Verschwendung beim Suchen nach Gold die beiden Söhne Karl & Wilhelm den Vater eingesperrt hatten (Motiv zu Schiller's »Räuber«).

Sidenbladh, Per Elis. — Stud. in Upsala; Dr. phil. 1863; von 1860—67 bei d. geolog. Untersuch. Schwedens angestellt, dann Actuarius & Secretär im statist. Central-Bureau & seit 1880 Oberdirector desselben; Mitgl. zahlreicher gelehrter Ges. [Or],

geb. 1836, Febr. 19, Arnäs, N-Ångermanland.

Gab geol. Karten heraus: 1862 von Arboga, 1864 von Säfstaholm, 1867 von Tärna, 1868 von Rånäs, 1870 von Venersborg nebst Beschreib. — Bearbeitete Chemie, Min. & Geol. nach Schödler's »Buch d. Natur«.

Geol. Foren. Förh.: Silur bildn. i Lapland, 8 p. (1874).

Stockholm, Akad. Öfvers.: Skaras och stenseles höjd öfver hafvet, 3 p. — Tabeller f. beräkn. af höjdmätn. med barom., 12 p. (**23**, 1867).

Ferner Statistisches, Beschreib. v. Schweden f. Weltausstellungen etc.

II **Sidler,** Georg Joseph (geb. $^{31}/_{8}$ 31). — Ward 1866 Prof. hon., 1880 extr. d. Astr. & Math. an der Univers. Bern [Or].

Schrieb noch: D. Wurflinie im leeren Raume, 52 p., 4°, Bern, 1865.

Astron. Nachr.: E. Satz v. Lehmann-Filhés, 1 & 3 p. (**99**, 1881).

Bern, Naturf. Ges. Mitthell.: Tot. Sonnenfinsterniss 18./8. 1868, 3 p. (1869). — D. Sonnen-Protuberanzen, 4 p. (1871). — Trisect. e. Kreis-

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

bogens & die Kreisconchoide, 32 p. (1873). — Dreitheilung e. Kreisbogens, 12 p. (1876).

Zürich, Naturf. Ges. Viertelj.-Schr.: Projectiv. Punktsyst. auf ders. Geraden, 6 p. (**9**, 1864).

II **Siebeck,** Friedrich Herrmann (geb. $^{31}/_{10}$ 19). — Bis 1879 (wo die Schule aufgehoben wurde) Director d. Gewerbeschule zu Liegnitz (MDS).

Ann. di matem.: De triangulo, cujus latera continent polos respectu 4 sectionum conicarum conjugatos, 16 p. (**2**, 1869).

Crelle, J. Math.: Mit elliptic. Funct. zusammenhäng. Curven v. 4. Gr., 22 p. (**57 & 59**, 1860 & 61). — Determinante aus den Quadr. d. 16 Verbind.-Linien d. Eckpunkte zweier Tetraeder, 8 p. (**62**, 1863). — Neue analyt. Behandl. d. Brennpunkte, 7 p. (**64**, 1865). — Erzeug. d. Curven 3. Classe & 4. Ordn. durch Beweg. e. Punkts, 18 p. (**66**, 1866).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Graph. Darstell. d. Trägheitsmoments eben. Fig., 1 p. (**10**, 1865).

Siebold, Philipp Franz Jonckheer van. — Dr. med. 1820 Würzburg & Dr. phil. 1833; trat 1822 in K. niederländ. Dienste, bereiste Ostindien, ging 1826 nach Japan, wurde 1830 des Landes verwiesen, kehrte nach Holland zurück, wurde geadelt & beim Ministerium angestellt, ging 1859 nochmals nach Japan, wo er die Münchener ethnogr. Samml. zu Stande brachte; 1861 an den japan. Hof nach Yeddo berufen, wieder verwiesen, kehrte er nach München zurück* (ADB),

geb. 1796, Febr. 17, Würzburg,
† 1866, Oct. 18, München.

* erhielt später ein Denkmal im Park von Nagasaki.

Nippon, Archiv z. Beschreib. von Japan & dessen Neben- & Schutzländern, 7 Vol., Leyden, 1852; darin I: Math. & phys. Geogr. v. Japan, Jezo etc., II: Land- & Seereisen des Verfassers, VII: Die Neben- & Schutzländer von Japan. — Ferner Botanisches aus Japan in Isis; Leopold. N. Acta; Batavia Genootsch. Verhandl.

II **Siegesbeck,** J. G., s. Bd. II. Erg.

II **Siemens,** Karl Georg. — Prof. in Hohenheim; seit 1882 emerit. in Harzburg lebend [v. d. Direction Hohenheim],

[† 1885, Sept. 28, Harzburg] (geb. $^{4}/_{6}$ 09).

Schrieb noch: Obstbenutzung, 44 p., 8°, Stuttgart, 1860. — Bearbeit. d. II. Band v. Muspratts Chemie, 112 p., 1860. — Mitth. aus d. landw.-technol. Werkst. in Hohenheim (Progr.), Braunschw., 1869. — Zuckerfabrikation (mit H. Grote), 2. Ed., 130 p., ib. 1870. — Neuerungen in d. Brennerei, Brauerei & Stärkefabrik. f. d. Ak. Hohenheim, 71 p., 8°, ib. id.

Dingler, Polyt. J.: Aufbewahrung d. Eises, 4 p. (**121**, 1851).

Lieb., Ann. Chem.: Selenmercapt., 3p. (**61**, 1847).

II **Siemens,** Ernst Werner.* — Dr. phil. hon. 1860 Berlin; Schwiegersohn d. Vorigen in 2. Ehe; Gründer der berühmten Firma Siemens & Halske; 1873 Mitgl. d. Akademie in Berlin etc., auch Mitgl. des Patentamtes, sowie politisch thätig, Vicepräsid. des von ihm gegründ. elektrotechn. Vereins, Geh. Regierungsrath (DAJ) [GJE] [Br] [SL],

[† 1892, $^{6}/_{12}$, Berlin] (geb. $^{13}/_{12}$ 16).

* Ausser den beiden Folgenden, William & Friedrich hatte Werner S. noch 5 Brüder: Hans, geb. 1818, † 1867, war erst Landwirth, beförderte besonders die Spiritusbrennerei, erwarb sich eine Flaschenglashütte bei Dresden & betheiligte sich an den Arbeiten des Bruders Friedrich; Ferdinand, geb. 1820, ist prakt. Landwirth, Gutsbesitzer in Piontken, Ost-Preussen; Karl, geb. 1829, März 4, war Theilhaber der Firma Siemens & Halske & 1855 Leiter der Filiale in St. Petersb., ging 1867 nach Tiflis, um das dort. Zweiggeschäft & das Kupferbergwerk Kedabeg zu übernehmen, 1869—80 mit William Vertreter d. Londoner Firma, kehrte dann nach Petersb. in d. frühere Stellung zurück; Walther, geb. $^{12}/_{1}$ 1832, † $^{22}/_{6}$ 1868, leitete die Filiale in Tiflis & das Bergwerk in Kedabeg, das nach seinem Tode überging auf d. jüngsten der 8 Brüder: Otto, geb. $^{30}/_{11}$ 1836, † 1871, Dr. phil. — Beide betheiligten sich an d. Legung d. Telegr.-Linie von London üb. Deutschl. & Russl. bis Ostindien. Ein Verwandter der Familie war Adolf S., geb. $^{4}/_{2}$ 1811 zu Pyrmont, † $^{1}/_{7}$ 1887 Berlin, preuss. Generalmajor, vervollkommnete d. Shrapnels; 1872 zur Dispos. gestellt, trat er in das Geschäft v. Werner in Berlin ein & erfand e. elektr. Distanzmesser & Meth. z. Mess. d. Geschwind. d. Geschosse, sowie Abfeuerungs-Systeme (ADB).

Das 1858 mit Wilh. S. unter d. Firma Siemens & Halske begründete Zweiggeschäft in London ward unter der Firma Siemens Brothers v. Wilhelm & Karl S. geleitet, in Tiflis ward ein Zweiggeschäft 1863 gegründet, ein solches bestand in Wien 1858—60 & ward 1879 v. Arnold S., Werners ältestem Sohne, wieder eröffnet. Werner S. entdeckte d. galvan. Vergoldung, d. »anastatischen Process«, d. Flaschenladung der Kabel & die Verzögerung d. durchgesandten Ströme, erfand Methoden zur Legung & Untersuch. d. Kabel, erfand dazu Bremsen & Kraftmesser & gab Meth. zur Auffind. v. Fehlern; 1867 trat er mit d. Dynamoprincip auf, beförd. die automat. Telegraphie, das Gegen- & Doppeltsprechen. Er erfand zahlr. Messinstr. origineller Construct. wie Magnet-Inductoren, aperiod. Galvanometer mit Glockenmagnet, Abstimmtelegraphen, Wasserstandszeiger, dynamoelektr. Masch., an welche sich die Erbauung d. ersten elektr. Eisenbahn Berlin-Lichterfelde 1881 schloss, elektr. Lampen & Selenphotometer. Werner S. hat 1876 den Grund gelegt zum deutschen Reichspatentgesetz. — Gesammelte Abhandl. & Vortr., 582 p., 8°, Berlin, 1881.

Berlin, Ak. Monatsber.: Ueb. sein Capillar-Galvanoskop, 2 p. — Physiko-mech. Betracht. veranlasst durch eine Beob. d. Thätigkeit d. Vesuv, Mai 1878, 25 p. (1878).

Berlin, Telegr.-Ver. Ztschr.: Appar.* f. Betrieb

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

langer Unterseelinien, 10 & 14 p. (**6**, 1859). — Universal-Galvanometer, 5 p. (**15**, 1868).

Carl, Rep. phys. Techn.: Selbstregul.* elektr. Lampe für gleichgericht. & Wechselströme, 3 & 3 p. — Dosenschnellschriftgeber* f. Morseschrift, 6 p. (**10**, 1874).

Elektrotechn. Ztschr.: D. Elektric. im Dienste des Lebens, 8 p. — Dynamoelektr. Maschine & deren Verwend. z. Betriebe v. elektr. Eisenbahnen, 10 p. — Elektrotechn. Hülfsmittel geg. schlagende Wetter in Bergwerken, 7 p. — Maschinen zur Trenn. magnet. & unmagnet. Erze, 4 p. — Der elektr. Aufzug, 3 p. (**1**, 1880). — Elektrodynamometer für schwache Ströme, 4 p. Grosse dynamoelektr. Maschine für Reinmetallgewinn. im hüttenmänn. Betriebe, 2 p. — Dynamoelektr. Maschine, 6 p. — Thermoelektr. Apparat zur Messung v. Temperat. bis 600°, 1 p. (**3**, 1881). — Elektricität gegen Feuersgefahr, 5 p. (**3**, 1882).

Mon. scient.: L'électricité au service de la vie, 10 p. (**22**, 1880).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Beförd. gleichzeit. Depeschen durch e. telegr. Leiter, 20 p. (**98**, 1856). — Erwärm.[1.2] d. Glaswand d. Leydener Flasche durch d. Ladung, 2 p. (**125**, 1865). — Zur[2] Frage d. Widerstandseinheit, 17 p. (**127**, 1866). — Methode[1] für fortlauf. Beobacht. d. Meerestemper. bei Tiefmess. (m. Will. Siemens), 2 p. (**129**, id.). — Umwandl.[1.2.3] v. Arbeitskraft in elektr. Strom ohne Anwend. perman. Magnete, 4 p. (**130**, 1867). — Directe[4] Mess. d. Widerstandes v. galv. Ketten, 3 p. (Jubel-Bd. 1874). — Theorie[1] d. Legung & Unters. submariner Telegraphenleit., 33 p. (**155**, 1875). Abhängigk.[1] d. elektr. Leitungsfähigk. d. Se v. Wärme & Licht, 54 p. (**156**, **159** & **2**, 1875—77). — Mess.[1] d. Fortpflanz.-Geschwindigk. d. Elektric. in suspend. Drähten, 13 p. (**157**, 1876). — Ueb.[1.2] Telephonie, 18 p. (**4**, 1878). Abhängigk.[1] der elektr. Leitungsfähigkeit der Kohle von der Temper., 14 p. (**10**, 1880). — Dynamoelektr.[1] Maschine, 14 p. — Z. Theorie d. Elektromagnet., 21 p. (**14**, 1881). — Ueb. das Leuchten d. Flamme, 6 p. (**18**, 1883). — Zulässigk.[1] der Annahme eines Sonnenpotentiales & dessen Bedeutung z. Erklär. terrestr. Phänomene, 28 p. (**20**, id.).

Telegr. Engin. J.: Les chemins de fer électr., 11 p. (**10**, 1881).

* mit J. G. Halske; [1] auch in Berlin, Ak. Mon.-Ber.; [2] Phil. Mag.; [3] Genève, Arch. sc. phys.; [4] Telegr. Engineers; [5] Pogg. Ann. Phys.

II Siemens, Karl Wilhelm (Sir William). — Bruder des Vorigen; Dr. hon. Oxford etc.; studirte in Göttingen, besuchte 1842 England & siedelte 1844 dorthin über; gründete 1858 die Telegraphen-Werkstatt Firma Siemens Brothers & Co. in London, ward 1859 in England naturalisirt, zugleich Mitgl. der Firma Siemens & Halske in Berlin, hatte ferner e. Telegr.-Werkstatt in Charlton bei Woolwich; legte (z. Th. mit Werner S.) die Kabel zahlr. submariner Linien, erbaute 1847 die Probestahl-Werke in Birmingham & 1868 die »Landore Siemens-Steel Works«; 1862 Mitgl. d. London Roy. Soc., d. Ges. d. Wiss. in Stockholm etc., Präsident d. Soc. of Telegr. Engin. & Ehrenmitgl. vieler technischer Ver., seit 1883 Sir (MT 10) (Or 81) [SL],

† 1883, Nov. 19, London (geb. $^4/_4$ 22).

Erfand zahlr. Verbesser. an Dampfmaschinen etc., construirte e. Luftpumpe mit Doppelcylinder & Regener.-Condens., d. Regenerator-Gasofen (mit d. Bruder Friedrich), e. Reactions-Wassermesser, e. Widerst.-Thermom., e. Bathometer, e. hydraulische Bremse, e. neues Dampfblaserohr, e. elektr. Pyrometer, einen elektr. Schmelzofen, d. »Open Hearth Process« bei d. Stahlfabrikation, mit seinem Bruder Werner den »Process of Anastatic printing« & d. Differential-Regulator f. Dampfmaschinen etc. — Erhielt 1867 den »grand prix« d. Pariser Ausstellung. — Schrieb noch: Brennstoff & Gewinnung v. Eisen & Stahl durch directes Verfahren (Vortr.), 70 p., 8°, Berlin, 1874. — Eisen- & Stahlindustrie in England; Bathometer (Vortrag), 83 p., 8°, ib. 1878. — Einige wissenschaftl.-techn. Fragen d. Gegenwart, 2 Hefte, 225 p., 8°, ib. 1879 & 83.

Berlin, Telegr.-Ver. Ztschr.: Bestimmung der Störungen auf Telegr.-Leitungen durch Differ.-Instr. v. Siemens & Halske, 5 p. (**5**, 1858).

Brit. Assoc. Rep.: Electr. resistance & electrification on some insulating materials under press. up to 300 atmosph., 6 p. (**33**, 1863). — Outercovering of deep-sea cables, 3 p. (**35**, 1865). — Puddling[1] iron, 13 p. (**38**, 1868). — Steam-blast, 1 p. (**41**, 1871).

Chem. Soc. J.: Regenerative[1] furnace as applied to t. manufact. of cast steel, 31 p. (**6**, 1868). On smelting iron & steel, 17 p. (**11**, 1873).

Civ. Eng. Inst. Proc.: Electr. test employed during t. construct. of t. Malta & Alexandria telegraph, etc., 15 p. (**21**, 1862).

Dingler, Polyt. J.: Regulirapparate für kleine & grosse Maschinen, 6 p. (**180**, 1866). — Maschinerie[4] zum Auslegen d. Telegr.-Kabels d. Mittelmeeres, 3 p. (**187**, 1868). — Anwend. d. Dampfstrahls zur Aspiration oder Compress. d. Gase, 12 p. (**207**, 1873).

Elektrotechn. Ztschr.: Anwend. d. dynamoelektr. Stromes zur Schmelz. schwerflüss. Stoffe in beträchtl. Mengen, 4 p. (**1**, 1880).

Great Brit. Roy. Inst. Proc.: Steam-ship »Faraday« & her appliences for cable laying, 3 p. (**7**, 1874). — Action of light on Se, 11 p. (**8**, 1876). — Dynamo-electric current & some of its applic., 6 p. (**9**, 1880). — Solar physics, 7 p. (**10**, 1884).

Iron & Steel Inst. J.: On pyrometers, 5 p. (**1**, 1871). — Manufact. of iron & steel by a direct process, 25 & 13 p. (**1**, 1873 & 77).

Les Mondes: Thermomètre[1] électr. balancé pour mesurer la tempér. du fond de la mer, 3 p. (**20**, 1869).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

London, Phil. Trans.: Uniform[2,3] rotat., 14 p. (**156**, 1866). — Determ.[3,5] t. depth of the sea without use of the sounding line, 21 p. (**166**, 1876). — Dynamoelectr.[3] current & means to improve its steadiness, 17 p. (**171**, 1881).

London, Roy. Soc. Proc.: Convers. of dynam. into electric. force without aid of permanent magnetism, 1 p. (**15**, 1867). — Means of measur. & regulat. electr. currents, 5 p. (**28**, 1879). Influence of electr. light upon vegetation, 9 & 3 p. (**30**, 1880). — Conservation[6,7] of solar energy, 9 p. (**33**, 1881). — Deep sea electr. thermom., 8 p. (**34**, 1883). — Dependence[4] of radiation on temperature, 12 p. (**35**, id.).

Mech. Engineers' Inst. Proc.: New regenerat. condenser for high-press. & low-press. steam engines, 16 p. (1851). — Machine for covering telegraph wires with India rubber, 6 p. (1860). — Regenerative gas furnace, as applied to glasshouses, puddling, heating, etc., 14 p. (1862). — Chronometric. governor for steam-engines, 12 p. (1866). — Construct. of vessels to resist high internal press., 4 p. (1878).

Nature: On fuel, 5 p. (**8**, 1873). — Gas & electric. as heating agents, 4 & 3 p. (**23**, 1881). Gas supply for heating & illum. purposes, 3 p. (**24**, id.). — Electr. transmission of force & storage of power, 2 p. — Electr. lighting; transm. of force by electr., 5 p. (**27**, 1883).

Paris, C. R.: S. la théorie du soleil, contra Faye & Hirn, 17 p. (**95** & **96**, 1882 & 83).

Phil. Mag.: New[1,4] resistance thermometer, 2 p. (**21**, 1861). — A[1] resistance-measurer, 3 p. (**34**, 1867). — Transmission & distribution of energy by the electr. current, 5 p. (**7**, 1879). Conservat. of solar energy (reply to Mr. Cook), 5 p. (**16**, 1883).

Telegr. Engineers J.: Measur. temper. by electric., 10 p. (**1**, 1873). — Increase[1,2,3] of electr. resist. in conductors with rise of temper., & its applic. to the measure of temperat., 12 & 41 p. (**3**, 1874). — Dynamo-electric current in its applic. to metallurgy, to horticulture & to locomotion, 5 p. (**9**, 1880).

U. Serv. Inst. J.: Deep sea telegraphs, 12 p. (**9**, 1866). — Testing electr. cables, 14 p. (**10**, 1867). — Production of steal & its applic. to military purposes, 20 p. (**23**, 1879).

Vergl. Werner Siemens.

[1] auch in Dingler, Polyt. J.; [2] Phil. Mag.; [3] Auszug in London, Roy. Soc. Proc.; [4] Brit. Assoc. Rep.; [5] Paris, C. R.; [6] Ann. chim. phys.; [7] Franklin, Inst. J.

Siemens, Friedrich. — Bruder d. beiden Vorigen; bis 1846 Seemann, ging 1848 nach England, um Werner S.' Telegr.-Appar. einzuführen, erfand 1856 d. Regenerativofen mit Gasfeuerung, siedelte 1864 nach Berlin über, übernahm 1867 die Flaschenglashütte seines Bruders Hans bei Dresden, in welcher nachher d. Glasindustrie einen völligen Umschwung erfuhr [Br] [SL],

geb. 1826, Dec. 8, Mentzendorf b. Lübeck.

Verbess. wesentlich d. Gasbeleucht., gründete Fabriken in Dresden, Böhmen, Wien, Berlin & London für Gasbeleucht. & Heizappar. eig. Erfind.; techn. Bureaus in Dresden & London, Wien & Paris z. Verwerth. seiner Erfind., wie Glasschmelzwannen, continuirl. Glasschmelzverfahren, Presshartglas & Glashartguss & Regenerativlampen, Petrol.-Gaskamine, Spiritus-Glühlampen, war auch in der Stahlindustrie thätig. Bericht üb. die »Smoke Abatement Exhibit.«, 136 p., 8°, Berlin, 1882. — Vortheile d. Anwend. hocherhitzter Luft, 40 p., 8°, ib. 1883.

Siemiradski, Joseph. — Cand. min. 1884 Dorpat; stud. 1878 daselbst, war Assist. am mineral. Laboratorium d. Univers. Dorpat, dann Privatgelehrter; in Warschau & Krakau lebend [DAA],

geb. 1858, März 24, Charkow.

Dorpat, Naturf. Ges. Sitz.-Ber.: Dünnschliffe aus e. Ural. Bergkrystall, 3 p. — Basaltgeschiebe in Kurland, 8 p. — Kryst. Geschiebe d. Ostbalticums, 4 p. (**6**, 1882).

Sievers, J. J. — War 1825 Dorfschullehrer in Sude bei Itzehoe; arbeit. dann bei Schumacher an der Altonaer Sternwarte, war 1846—50 Observator in Kopenhagen & 1859—65 in Königsberg; lebte dann, mit Rechnungen für versch. Sternwarten beschäftigt, zu Altona (ASL) (GJE),

geb. 1805, Aug. 5, Stafstedt, Holstein, † 1882, Febr. 22, Altona.

Astron. Nachr.: Umformung d. Gleich. $x^5 - a_0x^4 + b_0x^3 - c_0x^2 + d_0x - e_0 = 0$ in $y^5 + y + \lambda = 0$ mittelst Tschirnhausen's Substit., 6 p. (**70**, 1868). — Ferner Beobacht. & Berechn. von Cometen & Planeten von **82** an.

II **Sigwart,** Georg Karl Ludwig. — Prof. in Tübingen (Ztg),

†1864, März 29, Tübingen (geb. $^{24}/_{10}$84).

Schrieb noch in:

Württemb. Jahreshefte: Vorkommen & Entdeckung d. Jod, 19 p. (**4** & **9**, 1849 & 53).

Ferner Notizen üb. Sauerwasser, hydraul. Kalk, Mimosa pudica etc.

II **Silbermann,** J. A., s. Bd. II, Erg.

II **Silbermann,** Johann Theobald. — (C) (J. de pharm.),

† 1865, Juli .., Paris (geb. $^1/_{12}$ 06).

Seine calorimetr. Untersuch. mit Favre siehe diesen in Bd. I.

II **Silbermann,** Ignaz Joseph. — »Préparateur« am Coll. de France in Paris (SSS),

† 187., ... (geb. $^1/_4$ 19).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Schrieb noch in:

Paris, C. R.: Formation d. nuages orageux, 1 p. (**58**, 1864). — Étoiles filantes (m. Guillemin), 3 p. (**63**, **64** & **69**, 1866—69). — Aurores bor., 9 p. (**68**, 1869). — Explos. partielle d'un bolide, 2 p. (**69**, id.). — Théorie d. aurores, fondée s. l'exist. de marées atmosph., & indicat. de l'exist. d'essaims d'étoiles fil. à proximité du globe terr., 15 p. — Rapports entre la météorol. terr. & l. mouv. d. corps célestes, 3 p. — Relat. entre les phénom. météorol. & l. érupt. volcan., 1 p. (**74**, 1872).

II **Siljeström,** Per Adam. — Emerit. Director der »Nya Elementarskola« in Stockholm (Or 1882).

[† 1892, $^{19}/_{2}$, Stockholm] (geb. $^{24}/_{12}$ 15).

Gab 1877 Reisejournal & Aufsätze (»Skrifter«, 422 p.), des schwed. Ingenieur-Capitäns Baltzar Cronstrand (geb. 1794, † 1876) heraus, ferner Volkslesebücher, Rechenbücher & Anderweit.

Stockholm, Akad. Handl.: Gasers täthets- & elasticitets-förändringar vid lägre pressioner än en atmosfer, 54 p. (Bihang **2**, 1874) (auch in Pogg. Ann. Phys.). — Om mariotteska lagen, 21 p. (Bih. **2**, 1874) (auch in Ber. deutschen Chem. Ges., eine Erwider. an D. Mendelejew).

Zeitschr. allg. Erdk.: Reise v. Drontheim üb. Doore- & File-Fjeld nach d. Sogn-Fjord & d. Justedal-Gletscher, 10 p. (**4**, 1858).

Ferner Not. (1848 & 1858) in Brit. Ass. Rep.

II **Silliman,** Benjamin, sen. — Prof. in New Haven, Conn. (AC) (SAJ 39) [Br], †1864, Nov. 24, New Haven (geb. $^{8}/_{8}$ 79).*

* Die frühere Angabe: geb. 1772, ist unrichtig.

Life of B. S. von G. P. Fisher, 2 vol., New York, 1866.

II **Silliman,** Benjamin, jun. — Dr. hon. 1849 Charleston; war 1850—54 Prof. d. Chemie an d. Medical School zu Louisville, Kentucky, seit 1855 an seines Vaters Stelle Prof. d. allgem. & angew. Chemie am Yale College zu New Haven; seit 1848 auch Director d. »Gas Works«; 1863 Mitgl. d. National Ac. Sc. (Or 1881) (Nat) [Br],

[† 1885, Jan. 14, New Haven] (geb. $^{4}/_{12}$ 16).

First principles of physics, 3. ed., Philad., 1868. Progress of science & mechanism (mit Charles R. Goodrich), 258 p., 4°, New York, 1853—54. — World of science, art & industry (mit dems.), 207 p., 4°, ib. 1854. — Lecture introductory to the course of lectures to the med. class in Yale College, 65 p., 12°, New Haven, Conn., 1871. — Gab seines Vaters »Visit to Europe in 1851« heraus; besuchte öfter Californien z. mineral. & geol. Erforsch.; schrieb zahlr., namentl. chem. Artikel für Johnson's Encylop.; beschäft. sich viel mit techn. Arbeiten über nasses Brennmaterial, Federharzgas, Phosphate etc.; schrieb z. B. Combustion of Wet Fuel, testimony etc., 293 p., 8°, New York, 1872.

Amer. Assoc. Proc.: Boltonite & bisilicate of magnesia, 1 p. — Identity of sillimanite, bucholzite etc. with kyanite, 2 p. — Indianite of Count Bournon, etc., 3 p. (**2**, 1849). — Origin of a curious spheroidal struct. in cert. sediment. rocks, 2 p. — Two americ. meteoric irons, 2 p. (**4**, 1850). — Discharge of atmosph. electric. through gas mains, 1 p. (**13**, 1859).

Americ. Chemist: Combustion, 4 p. — Report of the petroleum from Venango Co., Penns., 5 p. (**2**, 1872). — Geolog. & mineral. notes on mining districts of Utah Territory (**3**, id.). — Amer. contribut. to chemistry (3 Abh.), 70 p. (**5**, 1875).

Amer. Mining Eng. Inst. Trans.: Magnetites of Clifton, N. Y. — Probable[3] existence of microscopical diamonds with zircons & topas in the sands of hydraulic washings in California (**1**, 1873). — Double muffle furnace (**4**, 1876). Volumetric determ. of S & ammonia in illuminating gas (**5**, 1877).

California Ac. Proc.: New localities of diamonds & tellurium minerals in California etc., 5 p. — Glauberite at Borax Lake, Calif., $^{1}/_{2}$ p. (**3**, 1868).

Canadian Naturalist: Gold mines of Canada, etc., 6 p. (**8**, 1863).

Iron & Steel Inst. J.: Fossil iron ore etc., S-Penns., 7 p. (**2**, 1872).

Silliman, Amer. J.: Excursion on Etna, 6 p. (**13**, 1852). — »Barrel-quartz«, 2 p. — New Almaden Hg-mines, 5 p. (**38**, 1864). — Petroleum fr. Calif., 3 p. (**39**, 1865). — Deep placers of S- & Middle-Yuba, Calif. etc., 19 p. (**40**, id.). — Mining districts of Arizona, 19 p. (**41**, 1866). — Gay-Lussite fr. Nevada territ., 2 p. (**42**, 1866). — Naphta & illuminating oil fr. Calif., 3 p. (**43**, 1867). — Grass valley gold-mining distr., 8 p. (**44**, id.). — Au & Ag in the Foot-Hills, Sierra Nevada, 3 p. — Exist. of Mastodon in California, 3 p. (**45**, 1868). — Effect* of air mixed with gas in reducing its illuminat. power, 6 p. — Wollongongite from New-S-Wales, 7 p. (**48**, 1869). — Relat.[1] betw. the intensity of light from combustion of illuminating gas & the volume of gas consumed, 10 p. (**49** & **50**, 1870). — Flame*[1,2] temperatures in their relat. to composition & luminosity, 7 p. (**49**, 1870). — Determin. of the photometr. power of a rich gas by dilution with a poor gas of known value, 4 p. (**50**, id.). — Geolog. mineral. notes on t. mining districts of Utah Territ., 7 p. (**3**, 1872). — Meteor. iron fr. Calif., 4 p. — Mineral. notes on Utah, Calif. & Nevada, 7 p. (**6**, 1873). — Tellurium ores of Colorado, 4 p. (**8**, 1874). — Alcoholic strength of Australian wines. — Associat. of Au with scheelite in Idaho, 1 p. (**13**, 1877). — Jarosite with Au, 2 p. (**18**, 1879). Turquois[1] of New Mexico, 4 p. — Vanadinates, wulferite etc. from Arizona, 8 p. (**22**, 1881). Martite of the Cerro de Mercado, Mexico & cert. iron ores of Sinaloa, 4 p. (**24**, 1882).

* mit G. Wurtz; [1] auch in Amer. Assoc. Proc.; [2] Phil. Mag.; [3] Silliman, Amer. J.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Silow, Pëtr Alekséjewitsch. — Dr. phys. 1876; stud. in Berlin, ward 1878 Prof. d. Physik an d. techn. Hochschule zu Moskau (Or 1883),

geb. 1850, Jan. 22, Moskau.

Mechan. Wärmetheorie in elem. Darstellung (russ.), 144 p., 8°, Moskau, 1882.

J. de phys.: L'aimantation d. liquides, 3 p. (**6**, 1877).

Moscou, Soc. natural. Bull.: Exper. Unters. über schwach magnet. Körper (2. Abh.), 14 p. (**53**, 1879) (auch in J. de phys.).

Moskau, math. Samml. (russ.): Exper.-Untersuch. üb. dielektr. Polarisation in Flüssigk., 61 p. — D° üb. magn. Polarisat. in Flüssigk., 40 p. (**9**, 1878—80).

Moskau, Techn. Hochsch.-Ber. (russ.): Magnetisirung d. Eisens, 12 p. (1879).

Moskau, Univers. Ber. (russ.): Theorie d. anomalen Dispersion, 19 p. (1877).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Ueb. d. Dielektr.-Constanten d. Flüssigkeiten, 14 p. (**156 & 158**, 1875 & 76). — Exper. Untersuch. üb. schwach magnet. Körper (1. & 3. Abh.), 20 p. (**1 & 11**, 1877 & 80) (3. Abh. auch in Russ. phys.-chem. Ges. Journ.). — Ueb. schwach magnet. & diamagnet. Körper, 4 p. (**16**, 1882).

Russ. phys.-chem. Ges. Journ. (russ.): Ueber Induction, 5 p. (**9**, 1877).

Silva, Daniel Augusto da. — Ward zu Lissabon 1845 Prof. an d. Marineschule, seit 1868 Fregatten-Captän; 1852 Mitgl. d. Akad. zu Lissabon, 1859 emerit. Mitgl. (GT),

geb. 1814, Mai 16, Lissabon,
† 1878, Oct. 6, » » .

De varias formulas novas de geometria analyt. relative aos eixos coordenados obliquos, 20 p., Lisbôa, 1872.

Lisbôa, Acad. memorias: A rotação das forças em torno dos pontos de applicação, 171 p. — Transform. e resolução dos binarios, 24 p. (**3**, 1851). — Propriedades geraes e resolução directa das congruencias binomias (**1**, 1854).

Lisbôa, J. sc. math. phys. nat.: Sobre alguns theoremas novas da statica, 5 p. — Amortisação annual media nos principaes montepios portuguezes, 12 p. (**1**, 1868). — Contribuições para o estudo comparativo da população em Portugal, 51 p. (**2**, 1870).

Silva,* Roberto Duarte da. — 1857 Pharmaceut in Lissabon, ging dann nach China & war bis 1862 in Macao & Hongkong, stud. seit 1863 in Paris Chemie, trat 1868 in d. Laborator. von Würtz, wo er 1870—73 mit Friedel zusammen arbeitete, verlor daselbst 1873 das linke Auge, ward im selben Jahr Chef d. Laborat. für analyt. Chemie an d. »École centr. d. arts & manuf.«, hatte auch mit Crafts im Laborat. v. Williamson in London & kurze Zeit bei Wöhler in Göttingen gearbeitet, seit 1875 Corresp. d. Akad. zu Lissabon (Or 1880), [verdische Inseln.

geb. 1837, Febr. 25, St. Antoine, Cap-

* Sein Urgrossvater Joao da Silva Feijó (geb. 1760 in Rio de Janeiro), hervorragender Naturforscher, war Ingenieur & im Anfange unseres Jahrhunderts Regierungssecretär auf d. Capverdischen Inseln, noch 1825 in d. Provinz Ceará in Brasilien lebend; er schrieb: Sobre a ultima erupçao vulcanica da ilha do Fogo (Patriota, J. litt. do Rio de Janeiro **3**, 1814), ferner ebenda sowie in den Schriften d. Akad. zu Lissabon land- & volkswirthschaftl. Aufsätze.

Ann. chim. phys.: Action de HJ s. l. éthers, 8 p. (**7**, 1876). — L. laboratoires & l'enseignement prat. de la chimie, 7 p. (**27**, 1882).

Association franç, C. R.: Transform. de la pinakotine en pinakone (1876). — D° de la glycérine en alc. propyl., 3 p. (1882).

Paris, C. R.: Ammoniaques[1-4] composées à base d'amyle, 3 p. (**64**, 1867). — Sables[4] titanifères de l'île de Santiago, Cap-Vert, 4 p. (**65**, id.). — Nouv.[4] format. de l'alcool octylique, 2 p. (**67**, 1868). — Sur[2] la propylamine, 2 p. (**69**, 1869). — Synthèse d'un diphénylpropane & du dibenzyle, 2 p. (**89**, 1879). — Constitution de l'éther glycérique; transform. de l'épichlorhydrine en alcool propylique normal, 2 p. (**93**, 1881).

Paris, Soc. chim. Bull.: L'huile du »curcas purgans« (**11**, 1868). — Composés[2,3] isopropyliques, 16 p. (**12, 13 & 17**, 1869—72). — L'ac. pyruvique (mit P. de Clermont), 1 p. — Act. de H naissant s. la monochlorhydrine de l'amylglycol (**12**). — Prépar. & propr. de l'oxyde de triéthylphosphine (mit J. M. Crafts), 12 p. (**16**, 1871). — Préparat. du diisopropyle; dérivés chlorés & bromés (**18 & 19**, 1872 & 73). — Produit de saponificat. du diisopropyle bibromé. L'éther acétique dérivé d'un diisopropyle monochloré (**19**). — Format. simultanée de deux produits monochlorés, du diisopropyle (**22**, 1874). — Act. d. alcools monatom. sodés sur le camphre monobromé (**23**, 1875). — Act. du gaz HJ sur l'oxyde d'éthyle, sur l'oxyde méthylallylique & l. éthers mixtes etc. (**24 & 25**, 1875 & 76). — Act. de l'acide HJ s. l'acétone (**24**). — Synthèse de l'isopropyle & du diisopropylbenzine (**28**, 1877). — Product. de l'essence d'amandes amères dans l'action du gariodhydrique s. l'éther dioxyméthylique. — Synthèse d'un cumène (**29**, 1878). — Un isomère du diphénylpropane correspond. au méthylchloroacétol (**34**, 1880). — Product. simult. d'un diphenylpropane, d'un cumène & du diisopropylbenzine (**35**, 1881). — Prod. qui se forment avec le dibenzyle, 3 p. (**36**, 1882).

Vergl. Friedel.

[1] auch in Erdmann, J. prakt. Chem.; [2] Liebig, Ann. Chem.; [3] Paris, C. R.; [4] Paris, Soc. ch. Bull.

Silva, Martius da, siehe **Martius.**

Silveira, Tristão Alvares da Costa. Dr. math. 1795 Coimbra; ward Prof. an

Digitized by Google

d. Marine-Akad. & Oberstlieutenant des Ingenieurcorps, seit 1801 Prof. d. Math. an d. Univers. Coimbra (MHC),

geb. . . . . , Elvas,
† 1811, ... , Coimbra.

Lições de calculo diff., ou methodo directo das fluxões.

Silvestri, Orazio. — Prof. d. Chem. an d. Univ.: 1863 Catania, 1874 Turin; 1880 in Catania als Prof. der Geol. & Miner. & Director des auf seine Veranlass. erbauten Observator. (3000 m hoch) auf d. Aetna [GJE],

geb. 1835, ..., Florenz,
[† 1890, $^{15}/_{8}$, Catania].

Catania, Acc. Giorn. Atti: Analisi chim. di un prodotto miner. di un vulcano spento d. Toscana, 11 p. (**19**, 1864). — I[1] fenomeni volcan. d. Etna, 1863—65, 266 p. (**1**, 1867). — Eruz. d. Vesuvio 1867: ricerche chim., 15 p. — Principio acido nei frutti d. Cyphomandra betacea, 7 p. — Calcari giurass. di Giardini, Sicilia: geol. e chim., 18 p. (**3**, 1869). — Supposto nuovo vulcano d. Sicilia, 13 p. (**5**, 1871). — Monografia d. Nodosarie d. terreno subapennino, 107 p. — Osservazioni s. Etna durante l'ecclisse tot. 22./12. 1870, 3 p. (**7**, 1872). — Sorgenti idrogassose solfuree dette di Sa. Venera al Pozzo alla base orientale d. Etna, 99 p. (**8**, 1873). — Fenomeni vulcan., 11 p. (**10**, 1876). — Piogge rosse e polv. meteor., 29 p. (**12**, 1878). — Acque del Simeto, 18 p. (**13**, 1879). — Acqua miner. del Maimonide, 88 p. (**16**, 1882). — Quarzite semivetrosa, 6 p. Esplos. del Etna, 5 p. (**17**, id.).

Gazz. chim. Ital.: Studio[2,3] chim. microscop. di una particol. pioggia accompagnata da polvere meteorica, 5 p. (**2**, 1872). — Cristalliz.[4] d. solfo in forme d. sistema trimetr., 4 p. (**3**, 1873). — Paraffine[5] ecc. in una lava d. Etna, 20 p. (**7**, 1877). — Inclus. liqu. in cristalli natur. di S, Sicilia, 3 p. — Presenza d. paraffina nelle geodi di una lava basaltica, 3 p. (**12**, 1882).

Italia, Com. geol. Boll.: Fenom. erutt. del Etna, 4 & 10 p. (**5**, 1874). — Relaz. d. commiss. d. eruz. dell' Etna (mit Blaserna & G. Gemmellaro), 14 p. (**10**, 1879).

Paris, C. R.: Expériences ozonométr., 2 p. (**53**, 1861). — Éruption[1] boueuse d. salses de Paterno en Sicile, 2 p. — Tremblem. de terre en Sicile 26./3. 1866, 1 p. (**62**, 1866). — Érupt. du Vésuve 1868, 3 p. (**66**, 1868).

Phil. Mag.: The erupt. of Etna 1874, 8 p. (**49**, 1875).

Pogg. Ann. Phys.: Vorkommen[5] v. Stickstoffeisen unter d. Fumarolenproducten d. Aetna & künstl. Darstell. desselben, 7 p. (**157**, 1876).

Roma, Vulcanismo Ital. Boll.: Fenomeni vulcan. dell' Etna 1880, 11 p. — Pioggia di polvere meteorica a Catania, 1 p. (**7**, 1881).

Vergl. P. Blaserna.

[1] auch in N. Jahrb. Min.; [2] Chem. Soc. J.; [3] Paris, C. R.; [4] Nuovo Cimento; [5] Catania, Acc. Atti.

Šimerka, Wenzel. — Studirte in Prag Philosophie, dann in Königgrätz Theologie, 1845 zum Priester geweiht; Caplan in Zlunic, später in Gitschin, stud. seit 1852 nochmals zu Prag Physik, ward Supplent an mehreren Schulen in Budweis, dann Pfarrer: 1862 in Slatina, 1866 in Jenšovič (OLW),

geb. 1819, Dec. 20, Vesel b. Gitschin.

Algebra f. Obergymnas. (czech.), Prag, 1863. — Zusatz zur Algebra (czech.), ib. 1864 (erste Schrift in czech. Sprache üb. Differential- & Integralrechnung). — Die Kraft d. Ueberzeug., e. math.-philos. Versuch, 63 p., Wien, 1883.

Grunert, Arch. Math.: Rationale Dreiecke, 28 p. (**51**, 1870).

Prag, Abhandl.: Beiträge z. Infinitesimal-Analytik (czech.) (1862).

Wien, Ak. Sits.-Ber.: Perioden der quadrat. Zahlformen bei neg. Determin., 35 p. (**31**, 1858). Lösung zweier Arten v. Gleich., 7 p. (**33**, id.). Tern. Zahlform. & Zahlwerthe, 91 p. (**38**, 1859).

Simler (nicht Simmler), Rudolph Theodor. — Kam von Bern 1864 als Prof. d. Chemie an d. landwirthschaftl. Anstalt zu Muri im Aargau & ward 1872 Prof. an d. landwirth. Schule zum Strickhof in Zürich; Mitgründer des Schweiz. Alpenclubs (VSG 57) (JBG 18) [GB],

† 1874, im Frühjahr, Muri bei Zürich
(geb. $^{16}/_{7}$ 1833).

Schrieb noch: Physiognosie d. Stachelberger Mineralwassers, 184 p., 8°, Chur, 1860. — D. Tödi-Rusein & d. Excurs. nach Obersandalp, 64 p. & 6 k., 8°, Bern, 1863. — Nothwendigk. landw.-chem. Laborat. & Versuchsstat. in der Schweiz, 55 p., ib. 1864. — Die Chemie in ihren Beziehungen zur Landwirthsch., 39 p., 8°, ib. 1864. — Petraea, Anleit. z. Bestimmen d. Felsarten etc., 101 p., 8°, Aarau, 1867. — Uebers. d. Felsarten in ihrer landw. Bedeut., fol., ib. id. — Botanischer Taschenbegleiter d. Alpenclubisten, 164 p., 16°, Zürich, 1871. — Leitfaden d. botan. Formenlehre, 62 p., 16°, ib. id. — D. Löthrohrchemie in Verbindung mit einigen Reactionen auf nassem Wege f. Landwirthsch. & Gewerbe, 168 p., 8°, ib. 1873.

Bern, Naturf. Ges. Mittheil.: Wärmeverhältn. v. Luft & Gewässern in den Schweizeralpen, 15 p. (1862).

Chur, Naturf. Ges. Jahresber.: Helvetan, 15 p. (**13**, 1868).

Erdmann, J. prakt. Chem.: Phys.-chem. Unters. d. alkal. Schwefelwassers v. Stachelberg, Canton Glarus etc., 56 p. (**71, 72 & 76**, 1857—79).

Pogg. Ann. Phys.: Chem. Analyse durch Spectralbeob., 50 p. — Erklärung d. Beleuchtung bei Sonnenfinsternissen, 6 p. — Erythrophy-

Digitized by Google

toskop, 5 p. — Fluorescenz- & Absorptions-Erschein. beim Blattgrün, 13 p. (**115**, 1862). — Hand- & Reisespectroskop, 7 p. (**120**, 1863). Chem. & phys. Notizen in Chem. Soc. J., Chem. Central-Blatt & Pogg. Ann. Phys.; auch rein Land- & Volkswirthschaftliches.

II **Simms,** William, s. Bd. II, Erg.

Simms, Frederick Walter. — Bruder d. Vorigen; erst Assist. d. »Ordonance Survey« in Ireland, dann Assist. an d. Sternwarte zu Greenwich, seit 1835 Civilingenieur, ging 1846 für d. Ost-Ind. Comp. als Eisenbahn-Ingen. nach Indien, lebte seit 1851 als Privatmann in England; Mitgl. d. Lond. Geol. Soc. (ASN 26),

geb. 1803, Dec. 24, London,
† 1865, Febr. 27, » » .

Principal math. instruments employed in surveying, etc., 8. ed., 138 p., 8°, London, 1866. Principles & practice of levelling, 6. ed., 220 p., ib. 1875. — Pract. tunnelling, 8°, 3. ed. by Kinnear Clark, ib. 1876. — Edirte auch: Public works of Gr. Britain.

Civ. Engin. Inst. Proc.: Applic. of horse power to raising water etc., 2 p. (**2**, 1843).

Geol. Soc. Proc.: Sect. of t. strata betw. chalk & wealden clay near Hythe, 2 p. (**4**, 1845).

Quart. J. Geol. Soc.: Thickness of t. lower green sandbeds of t. isle of Wight, 1 p. — Strata in t. Bletchingley Tunnel, 1 p. (**1**, 1845).

II **Simon,** Joh. Ed., s. Bd. II, Erg.

Simon, Charles Marie Etienne Théophile. — Dr.-ès-sc. 1855 Paris; war 1845—48 Schüler an d. École norm. sup. in Paris, dann Prof. d. Math. am Lyceum zu Algier, wo er die Sternwarte gründete; ward 1861 Director d. Sternwarte in Marseille, 1863 Astronom an d. Sternwarte in Paris, trat in Folge v. Differenzen mit Le Verrier aus & ward Prof. d. Math. erst am »Lycée St.-Louis«, dann am »Lycée Louis-le-Grand« (Or 1881),

geb. 1825, März 6, Paris,
† 1880, Juni 23, » » .

Leçons d'astronomie élém., 400 p., 8°, Alger, 1858. — Leçons de mécanique élém., 200 p., 8°, Paris, 1866. — Précis d'arithmét., 400 p., 8°, ib. 1868. — Gründete 1872 mit Maas & Charlon d. Journal d. Actuaires français.

Ann. école norm.: Rotat. de la lune & librat réelle en latit., 41 p. (**3** & **6**, 1866 & 69).

Associat. franç. C. R.: La nouv. navigation astronomique (1879).

Darboux, Bull. sc. math.: Formule de Gompertz & applic. au calcul. de la vie, 6 p. (**2**, 1871).

J. d. actuaires: Expos. élém. des principes du calcul d. probabilités (1872).

Les mondes: Instrum. pour la solut. graph. de qqs probl. du 3. degré, 3 p. (**4**, 1864). — Appareil pour étudier expérim. le mouv. pendulaire, 2 p. (**12**, 1866).

Simon, Max. — Dr. phil. 1867 Berlin; stud. ebenda 1862—68, ward 1868 Lehrer an der Sophienrealschule, 1869 an d. Friedr.-Werder-Schule, seit 1871 Oberlehrer am Lyceum in Strassburg [Or],

geb. 1844, Juni 8, Colberg.

De relationibus inter constantes, etc., 23 p., 4°, Berlin, 1867. — Ganzzahlige Multiplicat. d. ellipt. Funct. in Verbind. m. d. Schliessungsproblem (Progr.), 31 p., 4°, Strassburg, 1875 (auch Crelle, **81**). — Rechnen & Mathem. an Gymnasien, 16 p., 4°, ib. 1878. — D. Kegelschn. (Repetitorium), 55 p., 8°, Berlin, 1878.

Simonin, Louis Laurent. — Stud. bis 1852 an der »École des mines« zu St.-Étienne; ging zur Untersuch. von Bergwerken nach Italien & Californien, 1861 nach Mauritius & Madagascar; seit 1865 Prof. d. Geol. an d. »École centr. d'architect.« zu Paris, besuchte mehrere mal Mittel- & N-Amer. (BNC) (JN) [VD 6],

geb. 1830, Aug. 22, Marseille,
[† 1886, Juni 15, Paris].

La richesse minér. de la France, 64 p., 8°, Paris, 1865. — L'Étrurie & l. Étrusques, 8°, ib. 1866. — La vie souterraine, 8°, ib. 1867. L. pays lointains, ib. id. — Hist. de la terre, 1867; 7. éd., 331 p., 18°, ib. 1879. — La Toscane & la mer tyrrhén., 8°, ib. 1868. — Le Grand Ouest d. États-Unis, 18°, ib. 1869. — L. pierres, exquisses minér., ib. id. — L. merveilles du monde souterr., 4. éd., 286 p., 18°, ib. 1878. — A travers l. États-Unis, 18°, ib. 1875. — Le monde américain, 18°, ib. 1876. L'or & l'argent, 18°, ib. 1877. — L. grands ports de commerce de la France, 18°, ib. 1878. D° de la Grande-Bretagne, 12°, ib. 1881.

Ann. d. mines: Exploitat. d. mines etc. en Toscane pendant l'antiquité & le moyen âge, 59 p. (**14**, 1858).

Paris, C. R.: Lignites de Monte Bamboli, Toscane, 3 p. (**46**, 1858). — Gisem. aurif. de la Californ., 3 p. (**50**, 1860). — Press. & températ. de l'air dans l'intér. de qqs mines, 4 p. (**61**, 1865). — Climat de la Calif., 3 p. — Ancienne exploit. d. mines d'étain de la Bret., 1 p. — Places aurif. d. Cévennes, 2 p. (**62**, 1866). Schistes bitum. de Vagnas, Ardèche, 2 p. (**64**, 1867). — Tremblement de terre 21./10. en Calif., 2 p. (**67**, 1868). — Rôle d. pouss. charbonneuses dans la product. d. explos. d. mines, 3 p. (**87**, 1878).

Paris, Soc. géol. Bull.: Mines d'étain de la Villeder, Morbihan, 2 p. (**23**, 1866). — Nomenclat. ration. d. terrains de sédim., 4 p. (**24**,

Digitized by Google

1867). — Mines d'or & d'argent de Collorado, 3 p. (**25**, 1868).

Paris, Soc. géogr. Bull.: Applic. particul. de la boussole en Italie au XIII. siècle, 1 p. (**14**, 1867).

Revue marit.: L. richesses natur. de Madagascar, 9 p. (**5**, 1862).

St.-Étienne, Soc. industr. Bull.: La géologie etc. du bassin carbonif. de Monte Ramboli, 30 p. (**3**, 1858).

Auch Prähistorisches & zahlreiche populäre Aufsätze in Revue d. deux mondes, in Tour du monde, in Revue nation. etc. sowie Anderweitiges.

II **Simons,** Gerrit. — Ward 1856 Minister des Innern in Holland (v. Prof. J. Bosscha),

† 1868, Nov. 17, Haag (geb. $^{22}/_{1}$ 02).

Simony, Friedrich. — Dr. phil.; war erst Laborant bei einem Apotheker in Znaym, Mähren, studirte dann in Wien, ward 1848 Custos d. von ihm errichtet. naturwiss. Museums zu Klagenfurt, 1850 Chef-Geologe d. Geol. Reichsanstalt für d. Salzkammergut, seit 1851 Prof. der Erdkunde an d. Univers. Wien; machte seit 1840 viele Forschungsreisen z. Untersuchung des Dachsteingebirges, d. Seen & Quellen d. Salzkammergutes etc. (OLW) (AUK) (HN), [Böhmen, geb. 1812, Nov. 30, Hrachowteinitz, [† 1896, $^{20}/_{7}$, Wien].

Physiognom. Atlas d. österreich. Alpen, 32 p. & 6 t., 8°, Gotha, 1862. — Schutz dem Walde! (Vortr.) (mit Anhang v. J. v. Nahlik: Einige Feinde des Waldes), 112 p., 8°, Wien, 1878. Gletscherphänomene, 24 p., ib. 1883. — Ferner zahlreiche Panoramen (z. Th. unpublicirt) aus d. österr. Alpen.

Deutsch. Alp. Ver. Ztschr.: D. Dachstein-Gebirge, geogr. Characterbild, 23 p. (**12**, 1881).

Haidinger, Abhandl.: Meteor. Beob. während e. dreiwöch. Winteraufenthaltes auf d. Dachsteingeb., 24 p. (**1**, 1847). — **Berichte:** Gegenwärtige Gletscher auf dem Dachsteingebirge, 4 p. — Regenflecke[1] auf d. Gebirgsseen, 3 p. Höhlenbild. in d. geschichteten Kalken, 3 p. — Spuren d. vorgeschichtl. Eiszeit im Salzkammergute, 33 p. (1846). — Winterwoche auf d. Hallstätter Schneegebirge & Ersteig. d. Dachsteinspitze, 26 p. — Temperat. d. Quellen im Hallstätter Bezirk, 3 p. (1847). — Dachsteingletscher 1847—48, 3 p. — Temper.[1] d. Quellen im Salzkammergut & Umgeb., 8 p. (1849).

Hornig, Phot. Corresp.: D. Landschafts-Photogr. in ihrer wiss. Verwerthung 8 p. (1876).

Meyer, Oester. Revue: Verbreit. d. Gletscher in Oesterreich, 15 p. (1863). — D. Seen der Alpen (1864). — Kalkalpenquellen, 20 p. — Wasserversorgungsproject d. Stadt Wien, 16 p. D. Dachsteingebirge, Characterbild aus d. österreich. N-Alpen, 30 p. (1865). — Ein österreich. Salinenort (1866 & 67).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: D. Seen d. Salzkammergutes, 24 p. (1850). — Bedeutung landschaftl. Darstellung in d. Naturwiss., 7 p. (**9**, 1852). — Alluvialgebilde d. Etschthales, 38 p. (**24**, 1857). — Urgesteinsablager. im obersten Traunthale, 11 p. (**59**, 1869). — See-Erosionen in Ufergesteinen, 7 p. — Die Gletscher des Dachsteingebirges, 35 p. (**63**, 1871). — Temp. & Tiefenverhältn. des Königssees, 22 p. (**69**, 1874). — Grenzen des Temp.-Wechsels in d. tiefsten Schichten des Gmundner Sees & Atter-Sees, 11 p. (**71**, 1875).

Wien, Alp. Ver. Jahrb.: Aus der Venedigergruppe, 20 p. — Der Marteller & Suldner Ferner, 16 p. (**1**, 1865). — Wanderung von Mals über das Matscherjoch & Hochjoch nach Vent (**6**, 1870). — Die erosirenden Kräfte im Alpenlande, 48 p. (**7**, 1871). — **Mittheil.:** Zur Kunde der Oetzthaler Alpen, 21 p. (**1**, 1863). — Aus d. Dachsteingebirge, 7 p. — Eine Gollingfahrt (**2**, 1864).

Wien, Geogr. Ges. Mittheil.: Gletscher- & Flussschutt als Object wiss. Detailforsch., 29 p. — Aus dem Pinzgau, Gletscherrückgang & alte Gletscherspuren, 8 p. (**15**, 1873). — D. Klima Oesterreichs 1871, 6 p. (**17**, 1874).

Wien, Ver. Naturwiss. Kenntn. Schriften: Die Gletscher, 41 p. (**3**, 1863). — Eiszeit d. Diluvialperiode d. Erde & ihr Einfluss auf d. org. Welt, 85 p. (**15**, 1875). — Vegetationszonen d. Alpen, 43 p. (**16**, 1876). — Das naturwiss. Element in d. Landschaft, 64 p. (**17**, 1877).

Wien, Ztschr. Meteor.: Klimat. Oasen in d. Alpen, 8 p. (**1**, 1866). — Das meteorol. Element in der Landschaft, 11 p. (**5**, 1870).

Witthauer, Wiener Ztschr.: Drei Decembertage auf d. Dachsteingebirge 6 p. (1843). — Zwei Septembernächte auf dem hohen Dachsteingipfel, 7 p. (1844).

Kleinere geol. Notizen, auch meteor., prähistor., paläont. etc. Artikel in obigen Ztschr., Botanisches in Wien, Zool. bot. Ver. Verh. & Wien, Alp. Ver. Jahrb.

[1] auch in Pogg. Ann. Phys.

Simony, Oskar. — Dr. phil. 1874 Wien; Sohn d. Vorigen; stud. in Wien; 1873 Supplent d. Math. an der Mittelschule d. Wiener Handelsakadem., 1874 Docent für höhere Mathem. & theoret. Mechanik an d. Forstakad. zu Mariabrunn; ward 1875 Privat-Docent d. Math. an d. Univers. Wien, seit 1878 Prof. extr. an d. Hochschule für Bodencultur (OLW), geb. 1852, April 23, Wien.

Lösung d. Aufgabe in e. ringförmig geschloss. Band einen Knoten zu machen & verwandter Probl., 1880, 3. Ed., 56 p., 8°, Wien, 1881.

Centralblatt f. d. ges. Forstwesen: Zwei fundamentale Probl. d. Zinseszinsrechn., 12 p. — Reihe neuer Fundamentalformeln der Zinseszins- & Rentenrechnung, 23 p. — Neue für d.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

forstl. Praxis wichtige Näherungsformel. — Allgemeine Cubirungsformel, 17 p. (1876). — Zusammenhang geometr. bestimmbarer Stammformen mit ihren Formzahlen, 62 p. (1877).

Grunert, Arch. Math.: Summat. endl. Reihen & Darstell. v. $\cos {}^n x$ & $\sin {}^n x$, 7 p. — Lösung v. $\int dx.\, x^\alpha / \sqrt[3]{(a+bx+cx^2)^\beta}$, durch ellipt. Integrale, 17 p. — $\sqrt[3]{(a+bi)}$ in d. Form $x+yi$ darzustellen, 4 p. (**55**, 1873).

Math. Ann.: Neue Thatsachen aus d. Gebiete d. Topologie, 10 p. & 8 t. (**19**, 1882).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Grundz. e. neuen Molecular-theorie unter Annahme Einer Materie & E. Kraftprincips, 106 p. (**18**, **19** & **20**, 1873—75). — Bezieh. d. mittl. Beweg.-Intens. d. Atome e. festen Complexes z. absol. Temp., 4 p. (**20**, 1875). — Z. allgem. Lösung v. Problemen d. Zinseszins- & Rentenrechn., 6 p. (**22**, 1877).

v. Seckendorff, forstl. Versuchswesen: Stammcubirung & Tafeln, 68 p. (1879).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Erweiter. d. Gültigkeitsgrenzen einiger Sätze d. Mechanik, 15 p. (**81**, 1880). — Flächen, die aus ringförmig geschloss. knotenfreien Bändern durch in sich selbst zurückkehrende Längsschnitte erzeugt werden, 7 p. (**82**, id.). — Gebilde, welche aus kreuzförmigen Flächen durch paarweise Vereinig. ihrer Enden & in sich selbst zurückkehrende Schnitte entstehen, 21 p. (**84**, 1881). — Reihe neuer mathem. Erfahrungssätze, 89 p. & 11 t. (**85**, **87** & **88**, 1882 & 83).

II Simpson, Maxwell (geb. $^{15}/_{3}$ 15). Dr. med. & jur. hon. Dublin; seit 1872 Prof. d. Chemie am Queen's College in Cork; früher Lehrer an d. School of Med. in Dublin & Examinator für d. indischen Civildienst; 1862 Mitgl. d. London Roy. Soc. etc. (Or 1881).

Schrieb noch in:

Chem. Soc. J.: Determ. of urea by means of hypobromite of soda (mit C. O'Keeffe), 3 p. (**18**, 1877).

Laboratory: Format.[1.2] of succinic acid from chloride of ethylidene, 1 p. — Format. of diiodacetone, 1 p. — New[1.2] compound by direct union of aldehyde & anhydrous prussic acid (mit A. Gautier), 1 p. (**1**, 1867).

London, Phil. Trans.: Synthesis[1.3.4] of succinic & pyrotartaric acids, 6 p. (**151**, 1861).

London, Roy. Soc. Proc.: Act.[1.4] of chloride of J on iodide of ethylene & propylene gas, 2 p. (**11** & **12**, 1862 & 63). — Synthesis[1.4] of tribas. acids, 2 p. — Direct[1.4] transformat. of iodide of allyle into iodide of propyle, 2 p. (**12**, 1863). On[1.3.4] the acids derivable from the cyanides of the oxy-radicals of the di- & triatom. alcohols, 3 p. — Action[1] of chloride of J upon org. bodies, 2 p. (**13**, 1864). — New[1.4] derivatives of acetone, 3 p. (**16**, 1867). — On the bromiodides, 2 p. (**22**, 1873). — Direct format. of t. chloro-bromides of t. olefines etc., 1 p. — Act. of chloride of acetyle up. valer-aldehyde, 2 p. — Format. of chlor-iodide etc. of ethylidene, 2 p. (**27**, 1878).

Phil. Mag.: Action[1.2] of chloride of acetyle on aldehyde, 2 p. (**17**, 1859). — Direct[1] transform. of chloriodide of ethylene into glycol, 2 p. (**35**, 1868).

[1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Paris, C. R.; [3] Chem. Soc. J.; [4] Ann. ch. phys.

Singer, Peter. — Franciscaner-Pater; im Kloster zu Salzburg (GJE) [RML], geb. 1810, Juli 10, Hässelgehr, Lechthal, † 1882, Jan. 26, Salzburg.

Metaphys. Blicke in die Tonwelt nebst einem neuen System d. Tonwissenschaft, 1847.

II Sinin, Nic. siehe **Zinin.**

II Sinsteden, Wilhelm Joseph (geb. $^{6}/_{5}$ 03). — Dr. med.; Regimentsarzt in Pasewalk bei Stettin; 1871 verabschiedet, seit 1878 bei Xanten a. Rh. lebend.

Schrieb noch in:

Pogg. Ann. Phys.: Anwend. e. mit e. Drahtspirale armirten Stahlmagnets in d. dynamoelektr. Maschine, 8 p. (Ann. ch. ph.). — Verbesser. des Leclanché-Elem. & neuer Selbstunterbrecher, 3 p. — Beseitig. schwäch. Induct.-Ströme im elektromagn. Motor, 4 p. (**137**, 1869). — Wirkungsweise d. dynamoelektr. Induct.-Appar. etc., 4 p. (Erg.-Bd. VI, 1871).

Sire, Georges Etienne. — Dr.-ès-sc. 1863 Paris; 1855—60 Prof. für Phys. & Natur-Wissensch. in Chaux-de-Fonds, ward dann in Besançon 1864 Director der »École d'horlogerie« & seit 1870 »Éssayeur du bureau de garantie«; für s. Polytrope, gyroskop. Pendel & Devioskope erhielt er e. Ak.-Preis (Or 81) (CR), geb. 1826, Juni 4, Besançon.

Étude s. la forme globulaire d. liqu. (thèse), (1863). — Controle & titre d. matières d'or & d'argent, Neuchâtel, 1855.

Ann. chim. phys.: Appareil à niveau constant pour l'essai d. matières d'argent, 11 p. (**28**, 1873). — Détermin. du titre d. ouvrages d'argent, 11 p. — Démonstr. nouv. du principe d'Archimède, 11 p. (**2**, 1874). — Démonstrat. du paradoxe hydrost. de Pascal, 4 p. (**10**, 1877).

Doubs, Soc. émulat. Mém.: Machine électromagnét. (1848). — Météore tombé près Besançon (1852). — Gazomètre à écoulem. const. (1854). — Résumés d. observat. météorolog. 1846—54 Besançon (1855). — Polytrope (1862). Formes cristall. de la neige (1863). — Nouv. appareil d'hydrostat. — Quatre méth. expér. pour démontrer le principe d'Archimède (1864). L'horlogerie à l'expos. de 1867 (1870). — Nouv. disposit. de l'hygrom. à cheveu (1872). — Pipette à capac. var. pour l'essai d. alliages d'argent. — Voluménomètre & applic. à la mesure barométrique (1873).

Digitized by Google

Genève, Arch. sc. phys.: Tendance d. axes de rotat. au parallélisme & applic. à la déterm. expérim. de la rot. terrestre, 40 p. (**1**, 1858). Découverte du gyroscope, 3 p. (**3**, id.).

Les mondes: Trois cas partic. de la rotation d'un ellipsoïde, 2 p. (**50**, 1879).

Lionville, J. math.: Le dévioscope, 6 p. (**7**, 1881).

Paris, C. R.: Observ. thermométr. & barom. à Besançon pendant l'éclipse de 1851, 1 p. (**33**, 1851). — Appar. pour la démonstr. de la rotation de la terre, 2 p. — D° de la pression hydrostat. (**35**, 1852). — Phénom. présentés par cert. liquides projectés en goutelettes à la surf. d'un éther, 1 p. (**37**, 1853) (Pogg. Ann. Ph.). Transport sur toile cirée d. épreuves photogr. obtenues s. verre (mit Brun & Chapelle) (**41**, 1855). — Appareil montrant l. effets dûs à la compos. d. rotat., 2 p. (**49**, 1859). — Mode particul. de format. d. bulles liquides (m. Minary), 2 p. (**55**, 1862). — Observ. à propos. d. communic. de Gruey & de Hirn s. un appareil gyroscop., 2 p. (**87**, 1878). — Parallélisme d. axes de rotation, 1 p. (**88**, 1879).

Sirks, Jakobus Lourens. — Dr. litt. seit 1864 Präceptor, seit 1873 Rector am Gymnas. in Groningen (Or) (SKN),

geb. 1837, Juni 5, Rotterdam.

Heronis Alexandrini Metrica, (Diss.), Lugd. Bat., 1861.

Pogg. Ann. Phys.: Compens. e. opt. Gangunterschiedes, 28 p. (**140** & **141**, 1870). — Refract. & Dispers. des Se, 10 p. (**143**, 1871). Krone d. Nordlichts, 7 p. (**149**, 1873).

Zeitschr. f. Chem.: Diffusion d. Gase durch Caoutschouk (mit Aronstein), 1 p. (**2**, 1866).

II **Sismonda,** Angelo. — Hatte in Turin Phys., Chem. & Min. studirt, ging dann nach Paris, ward 1828 Assist. & 1832 Prof. & Dir. d. min. Museums in Turin; Mitgl. der XL; Senator, Intellect. Urheber der Mt-Cenis-Eisenbahn (JCGB) (LC) (L 15) (AAL),

† 1879, Jan. 9, Turin (geb. $^{20}/_{8}$, 07).

Schrieb noch: Carta geol. d. Savoia, d. Piemonte & d. Liguria, Torino, 1866.

Les mondes: Géologie d. Alpes & du tunnel de Fréjus (m. É. de Beaumont), 40 p. (**26**, 1871).

Paris, C. R.: Calcaire fossilifère du fort de l'Esseillon près Modane, 3 p. (**49**, 1859). — Observ. faites dans une excurs. en Maurienne, 6 p. (**53**, 1861).

Paris, Soc. géol. Bull.: Géologie d. environs du Mt-Blanc (**13**, 1856).

Torino, Acc. sc. Mem.: Gneis[1] con impronta di equiseto, 6 p. (**23**, 1866). — Osserv.[2] geol. s. rocce antracitifere d. Alpi, 23 p. (**24**, 1868). Observ. à l'article de G. Mortillet: »Géologie du tunnel de Fréjus«, 9 p. (**Atti 7**, 1872).

Ferner Paläontologisches.

[1] auch in Paris, C. R.; [2] Les mondes.

Sivers, Jegór von. — Studirte in Dorpat Naturwiss. & Nationalöcon.; ward Landwirth, bereiste 1850—53 Westind. & Mittelamerika, seit 1872 Prof. der Landwirthschaft am Polyt. zu Riga (LRE) (DAA),

[bei Fellin, Livland,

geb. 1823, Nov. 1 (A. St.), Heimthal

† 1879, April 10 (A. St.), Riga.

Cuba, d. Perle d. Antillen, 364 p., 8°, Leipz., 1861. — Ueber Madeira & d. Antillen nach Mittelamerika, 388 p., 8°, ib. id. — Ferner Poëtisches & volkswirthsch. Bücher.

II **Sjögren,** Carl Anton Hjalmar. — Dr. phil. 1847 Lund; erst Docent in Lund, Stipendiat des Eisencomptoirs & Berggeschworener; ward 1859 Lehrer an d. Bergschule zu Falun, seit 1863 Bergmeister in Wermland, zu Filipstad wohnhaft; 1876 Mitgl. der Akad. zu Stockholm & 1878 d. Fysiogr. Sällsk. in Lund (Or 1882) [GJE],

[† 1893, $^{19}/_{6}$, auf s. Gute in Södermanland]

(geb. $^{25}/_{11}$, 22, zu Lofta, Småland).

Schrieb noch: Geol. geogn. anteckn. om Öland (Diss.), 15 p., 8°, Lund, 1847. — Tankar om Falu kopparhandtering, 31 p., 8°, Falun, 1860. Vattenkraften vid Persberg, 24 p., 8°, Filipstad, 1861. — Förslag Persbergs fältets förening, 32 p., 8°, Stockholm, 1862. — Lärobok i mineralogi, 1865, 3. ed. (mit Hj. Sjögren), 218 p., 8°, Norrköping, 1880. — Kort handledning i Svenska grufbrytningen, 113 p., 8°, Karlstad, 1878. — Noch einzelne techn. Broschüren üb. schwed. Eisenbahnen etc.

Neues Jahrb. Min.: Vorkommen schwed. Erze & das rel. Alter ihres Nebengest., 2 p. (1876). Manganosit & Pyrochroït, 4 p. (1877 & 79).

Stockholm, Akad. Handl.: Kem. undersökning af katapleït, 9 p. (1849). — **Öfvers.:** Anteckningar om Öland, 7 p. (**8**, 1851). — Till Ölands geologi, 9 p. (**28**, 1871).

Stockholm, Geol. Fören. Förh.: Försteningar Ölands kambriska Lager, 14 p. — Nya fyndorter för manganofyll, 1 p. — Gängformigt hälleflinta, 3 p. — Lagerföljden i Tåsjöberget Angerm., 4 p. — En geol. profil innom Svartelfvens floddal, 5 p. — Formler för bestäm. af en flötsläge, 1 p. (**1**). — Anteckn. i prakt. geologi, 26 p. (**1** & **2**, 1872 & 75). — Obs. rörande kromitens moderklyft, 5 p. (**2**). — Gång & lagerbildn., 4 p. — Tabergs jernmalmsfyndighet, 21 p. — Gadoliniten,[1] orthiten under mikrosk., 5 p. — Om Hällshjöberget, 8 p. — Platinens förmodade moderklyft, 3 p. (**3**, 1877). Min. notiser, 30 p. (**1**—**4**). — Mikroskop. studier, 30 p. (**4** & **5**). — Nyt sätt att framställa malml. läge medelst kompass, 3 p. (**4**, 1879). Förekomsten af olivin sver. malmlager, 3 p. (**5**, 1881). — Diamantfälten[1] i S-Africa, 18 p. En för Sverige ovanlig koppermalms fyndighet, 5 p. (**6**, 1882).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Stockholm, Jernconf. Ann.: Om jernmalmers värde, 27 p. (**14**). — Anteckn. om svenska grufbrytningen, 74 p. (**14**, **17**, **22** & **33**, 1859—78). — Berättelse om en 1862 företagen utrikes resa, 77 p. (**18**, 1863). — Noch kleinere Notizen daselbst.

Noch einige techn. Aufsätze üb. Bohrmaschinen etc. in Werml. Bergsmanuf. Ann. & in Ingen.-fören. Förhandl.

[1] auch in Neues Jahrb. Min.

Skalweit, Hermann Gottlieb Wilhelm. — Erst Seemann, dann Navigations-Lehrer: 1868 zu Pillau, 1871 zu Memel & seit 1880 zu Barth in Pommern (HR),

geb. 1839, Mai 21, Labiau, Ostpreuss.

Magnet. Beob. in Memel, nebst Versuch der Unregelmässigkeiten im tägl. Gange d. Declin.-Nadel auf meteor. Einflüsse zurückzuführen, 8°, Königsberg, 1879.

Skraup, Zdenko Hanns. — Dr. phil. 1875 Giessen; stud. 1866—71 am Polyt. in Prag, ward in Wien: 1873 Assist., 1881 Prof. an d. Handelsak. [Or],

geb. 1850, März 3, Prag.

Mitarbeiter am Jahresber. f. Chemie.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Cinchonin & Cinchonidin; Hydroderivate d. ersteren, 8 p. (**11**, 1878). — Oxydat.-Producte der Chinabasen, 8 p. — Zur Constit. d. Chinabasen, 4 p. — Ueb. d. 3. Pyridinmonocarbonsäure, 3 p. (**12**, 1879). — Chinolinderivate, 5 p. (**15**, 1882).

Liebig, Ann. Chem.: Oxydationsproducte des Cinchonins, 11 p. (**197**, 1879).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Zur Kenntniss d. Chrysophansäure & d. Emodins, 8 p. (**70**, 1874). — D°[1] d. Eisencyanverbind., 31 p. (**74** & **75**, 1876 & 77). — Zusammensetz. & Oxydat.-Producte des Cinchonins, 30 p. — Zur Kenntniss des Cinchonidins, 16 p. (**78**, 1878). — Homocin & Chonidin, 10 p. — Constitution[1] des Cinchonins & Cinchonidins, 36 p. (**80**, 1879). — Cinchomeronsäure, 9 p. — Synthese d. Chinolins, 3 p. (**81**, 1880). — Pyridin & Chinolinreihe, 7 p. (**82**, id.). — Synth. Versuche in d. Chinolinreihe (z. Th. mit Schlosser), 57 p. (**83**—**86**, 1881—83). — Chinidin, Chinin & Verbind., 31 p. (**84** & **88**). — Derivate* des Dipyridils, 68 p. (**86** & **88**, 1883 & 84).

* mit G. Vortmann; [1] auch in Liebig, Ann. Chem.

Skřivan, Gustav. — War b. seinem Vater, einem Gerber, in d. Lehre; stud. seit 1848 in Wien & Prag; 1854 Hülfslehrer an der Realschule in Wieden bei Wien; ward in Wien: 1856 Lehrer an d. Communal-Oberrealschule, 1858 Director d. Oberrealschule am Bauernmarkt, seit 1863 Prof. der höheren Mathem. am polytechn. Institut zu Prag (Gr 46) (OLW) (ADB),

geb. 1831, Apr.*11, Krucemburk, Böhmen,
† 1866, Jan. 6, Prag.

* (OLW) Jan. ist unrichtig.

Grundlehren der Zahlen-Theorie, 176 p., 8°, Wien, 1862. — Zur Theorie d. unendlichen Reihen (czech.), ib. id. — Lehrbuch d. analyt. Geometrie d. Ebene (czech.), 144 p., 8°, Prag, 1864. — Vorles. üb. algebr. Analysis (czech.), ib. 1865.

Grunert, Arch. Math.: Zur sphär. Trigonom., 23 p. (**28**, 1857). — Zur Theorie d. quadrat. Formen, 3 p. (**38**, 1862).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Einige Integrale, 3 p. (**8**, 1863).

Wien, Ober-Realsch. Inn. Stadt Jahrb.: Erste Grundlagen d. Zahlentheorie, 71 p. (**2**, 1860). Potenzreste, 29 p. (**3**, 1861). — Transversale im ebenen Dreieck, 14 p. (**4**, 1862).

II **Skuhersky,** Rudolf. — Prof. am ständisch. polytechn. Institt. in Prag, 1861 auch Abgeordneter im böhm. Landtag (Gr 41) (OLW), [(geb. $^{21}/_{4}$ 28).

† 1863, Oct. 9, Wysoczau bei Prag,

Schrieb noch: D. orthograph. Parallelperspective, 2 Hefte, 107 p., 8°, Prag, 1855 & 58.

Prag, Böhm. Ges. Wiss. Abhandl.: Methode d. orthogon. Projection auf 2 Ebenen, d. keinen rechten Winkel mit einander einschliessen, als Grundlage für jede Parallel-Perspect., 20 p. (**10**, 1859).

Slawinsky, Peter von. — Ward an d. Univers. Wilna: 1823 Prof. der Astron. & 1825 Director d. Sternwarte; 1843 emeritirt (Li), [bei Wilna.

geb. 1795, Juli 11, Landsitz Kiena
† 1881, Juni 11, » » »

Ueb. die Finsternisse (poln.), Wilna, 1817. — Anfangsgründe d. theor. & prakt. Astronomie (poln.), 8°, ib. 1826. — Notices s. l. observations en Angleterre, 4°, ib. 1835. — Remarques s. l. observ. faites à Vilna au cercle répét. de Reichenbach, 4°, ib. id. — Extraits d. observ. astron. faites 1829—43 à Vilna, 7 fasc., 4°, ib. 1831—46.

Astron. Nachr.: Observ. pour déterm. la latitude d'Eytintaycy, Samogitie, 15 p. (**4**, 1826). Observ. astr. faites 1833—38 à Vilna, 92 p. (**14**—**20**, 1837—43).

Astr. Soc. Mem.: Observ. for the determ. of the latitude of the Obs. of Wilna, 4 p. (**2**, 1826). — Observ. of Mars, Jupiter, Uranus & Vesta, 10 p. (**4** & **6**, 1831 & 33).

Slotte, Karl Fredrik. — Dr. phil. 1882 Helsingfors; Sohn eines Bauern; war in Helsingf.: 1873 Lehrer d. Math. an d. schwed. Normalschule, 1875 Vicar an

Digitized by Google

d. Realschule; 1876 Lehrer an d. Realschule in Åbo, dann am polytechn. Inst. in Helsingfors: 1881 Lehrer, 1882 ord. Lehrer d. Physik [Or], [land.

geb. 1848, Oct. 27, Nederwetil, Fin-

Undersökn. angående den inre frikt. hos vätskor (Diss.), 51 p., Helsingf., 1882.

Finska, Pedagog. Fören. Tidskr.: Elektr. ljusfenom. i förtunnad luft, 1 p. (1878). — Några rön vid begagnandet af luftpumpen, 2 p. (1879).

Wied. Ann. Phys.: Inn. Reib. der Lösungen einiger Chromate, 10 p. (**14**, 1881). — D° einig. Lösungen & Reib. des H_2O b. versch. Temp., 11 p. (**20**, 1883).

Sludsky, Fëdor Alekséjewitsch. — Seit 1864 Prof. d. Math. an d. Univ. Moskau (Or 1883),

geb. 1841, Jan. 31 (A. St.), Jaroslaw.

Abweich. d. Lothlinie (russ.), 50 p., 4°, Moskau, 1863 (deutsch. in Erman, Arch. Russl., **23**, 1864). — Triangulation ohne Basis (russ.), 53 p., 8°, ib. 1865. — Lehrbuch der theoret. Mechanik (russ.), 456 p., 8°, ib. 1881.

Moskau, Math. Sammlung (russ.): Gleichgew. & Beweg. e. Flüssigkeit, deren Theile gegen einander gravitiren, 20 p. (**1**, 1866). — Princip d. kleinsten Action, 12 p. (**2** & **4**, 1867 & 69). — Längendiff. Moskau-Podolsk, 5 p. — Die Zahlentheorie & ihre Bezieh. zu d. and. Zweigen der Math., 14 p. (**2**). — Magnet. & Anzieh., 16 p. (**3**, 1868). — Theorie der Gewichte & d. Wägens, 13 p. — Eigensch. der Potenzen v. 2 & 3, 4 p. (**4**, 1869). — Bestimm. d. Körpers, der e. gegeb. Local-Attract. ausübt, 4 p. — Die freien Beweg. einer freien tropfb. Flüssigk., 8 p. (**6**, 1872). — Anzahl d. Beding., die durch Ungleichheiten ausgedrückt werden, 5 p. — Anzahl d. Gleichgewichtslagen eines schwimmenden geraden dreiseit. Prismas, 15 p. (**7**, 1874). — Freie Beweg. eines biegs. undehnb. Fadens, 6 p. (**8**, 1876). — Aufgabe üb. d. Beweg. eines Systems gegen einander gravitir. freier Punkte, 10 p. (**9**, 1878).

Moscou, Soc. natural. Bull.: Zur Frage üb. d. Gleichgewicht schwimmender Körper, 9 p. (**51**, 1876). — Sir W. Thomson's Wirbelbeweg., 6 p. (**52**, 1878). — Weitere Zusätze zu den neuen hydrokinet. Untersuch. (russ.), 39 p. (**55** & **57**, 1880 & 82). — Ueb. 2 Ungleichheiten bei d. Beweg. des Sonnensyst. (russ.), 11 p. (**56**). — Beweg. d. Erde mit d. Monde um die Sonne (russ.), 6 p. (**57**). — Probl. princ. de la haute géodésie, 44 p. (**58**, 1883).

Nouv. ann. math.: S. le principe de la moindre action, 8 p. (**18**, 1879).

Sluginoff, Nikolai Petrowitsch. — 1881 Mag., 1884 Dr. phys. Petersburg; stud. ebenda 1873—77, ward 1877 Lehrer am Wwedenskij-Gymnas., 1881 Privatdocent an d. Univ. in Petersb., 1884 Prof. an d. techn. Hochschule in Moskau [v. Prof. Goldhammer], [gorod.

geb. 1854, Oct. 2 (A. St.) Nischnij-Now-

[† 1897, $^{10}/_{2}$ (A. St.), Kasan].

Carl, Rep. phys. Techn.: Folgerungen aus d. mechan. Wärmetheorie, 4 p. — Theorie inconst. galv. Elemente, 4 p. (**16**, 1880). — Licht- & Sphäroidal-Erschein. bei Elektrolyse d. Flüssigkeiten, 7 p. (**18**, 1882).

Journ. de phys.: La loi d. capac. therm. d. gaz, 3 p. (**9**, 1880).

Wied. Ann. Phys.: Theorie der Elektrolyse, 6 p. — D. galvan. Lichtbogen, 2 p. — Folgerungen aus d. Gesetzen d. Stromverzweig., 1 p. (**6**, 1882).

Smalley, G. R. — Ward 1862 Director d. Sternwarte zu Sydney in Australien, vorher Assistent daselbst bei W. Scott; seit 1868 auch Vorstand d. geod. Arbeiten (APO),

geb. . . . . ,

† 1870 (Anfang), Sydney.

Astron. Soc. Month. Not.: Obs. of comets (**25** & **26**, 1865 & 66).

New S-Wales Phil. Trans.: Theorie of Encke's Comet, 8 p. — Possible relat. betw. geol. changes & astron. observ., 8 p. — Present state of astr., magn. & meteorol. science, 9 p. (**1**, 1866). — **R. Soc. Trans.:** Mutual influences of clock pendulums, 5 p. (**1**, 1867). — Value of earth temperat., 3 p. (**2**, 1868).

II **Smee,** Alfred. — Stud. Chirurgie am Kings College & Bartholomäus-Spital; von ihm stammt das jetzige System d. Druckes d. engl. Banknoten; interessirte sich auch für Gartenbau & Fischerei (AJ 13) (ChS 1877),

† 1877, Jan. 11, London (geb. $^{18}/_{6}$ 18).

Schrieb noch in:

Phil. Mag.: New definit. of t. voltaic circuit, & formulae for ascertain. its power under diff. circumstances, 15 p. (**21**, 1842).

London, Roy. Soc. Proc.: Artific. product. of org. substances from albumen, 15 p. (**12** & **13**, 1863 & 64).

Perner Zoologisches & Medicinisches.

II **Smith,** Francis Pettit. — Civilingenieur in London (VD 5),

† 1874, Febr. 12, ... (geb. $^{9}/_{2}$ 08).

Smith, James. — Vermögender Privatmann; machte viele Reisen in den Jahren 1839—46 nach Madeira, Lissabon, Gibraltar & Malta, als eifriges Mitgl. des Roy. Yacht-Club, 1806—66 viele

Digitized by Google

Fahrten mit eigener Yacht; Mitgl. der Roy. Soc. & d. Geol. Soc. (PRS 16),

geb. 1782, Aug. 15, Glasgow,

† 1867, Jan. 17, Jordan Hill, bei Glasgow.

Voyage & shipwreck of St. Paul, with dissertations on life and writings of St. Luke & t. ships & navigation of the ancients, 1848.

Edinburgh, Phil. J.: Level of sea & land in W-Scotland, 17 p. (**25**, 1838).

Edinburgh Wern. Soc. Mem.: Changes of levels of land & sea in Brit. Islands, 39 p. — Shells in t. basin of t. Clyde etc., 38 p. (**8**, 1839).

Geol. Soc. J.: Tert. deposits of S-Spain, 1 p. (**1**, 1845). — Scratched boulders of t. coalfield of Scotland, 4 p. — Geol. of Gibraltar, 10 p. Age of t. tertiary beds of t. Tagus, 18 p. (**3**, 1847). — Recent depress. in t. land, 6 p. (**2**, 1846). — Scratched boulders, 3 p. (**5**, 1849). Marine shells in stratif. beds below the Till, 2 p. (**6**, 1850). — **Proc.:** Climate of the newer pliocene period, 1 p. — Ages of the tert. & posttertiary deposits of t. Clyde-basin, 1 p. — Geol. of Madeira, 4 p. (**3**, 1842).

II **Smith**, Archibald. — Sohn des Vorigen; hatte 1828—32 in Glasgow, dann in Cambridge Jura & Math. stud., machte 1836 d. Examen & ging 1838 als Rechtslehrer nach London; gründete 1837 mit D. F. Gregory d. »Cambridge Math. Journ.«; erhielt die Roy. Medal & 2000 L. als Anerkenn. seiner Verdienste um d. Schiffscompass; Mitgl. d. London R. Soc. (PRS 22),

† 1872, Dec. 26, London (geb. $^{10}/_{8}$ 13).

Schrieb noch: Admiralty* manual for deviat. of the compass, Pt III, 3. ed., 1869 (in verschied. Sprachen übersetzt). — Instruct. for computat. of tables of deviat., 1850. — Instruct. for correct. t. deviat. of compass, 1857.

Brit. Ass. Rep.: Deviation of the compass in wooden & iron ships, 4 p. (1854). — Report* on t. 3. rep. of the Liverpool compass committee etc., 14 p (1862).

Cambr. Math. J.: Notes on the undulatory theory of light, 15 p. — Equat. to t. tangent of t. ellipse, 2 p. — On t. theory of spinning top, 2 p. — Elimination, 1 & 5 p. — Moon's annual & secul. inequal., 3 p. — Equilibr. form of revolv. fluids, 2 p. — Radius of absol. curvat., 2 p. — Diagonal of a parallelop., 1 p. — Propag. of a wave in an elast. medium, 3 p. — Transformations etc., 8 p. — Investigat. of t. tendency of a beam to break when loaded with weights, 2 p. (**1**, 1839). — Calculat. of formulae in diffraction, 1 p. — Approx. values of defin. integrals, 2 p. — Radius of curvature in polar-coord., 1 p. — Property of Laplace functions. — Motion of a pendulum etc.; sympathy of pendulums (mit Gregory), 4 & 8 p. (**2**, 1841). — Intensity of vibration of wavelets etc., 2 p. — Discont. law of sliding scale, 1 p. — Demonstr. of the principle of virtual veloc., 2 p. (**3**, 1841) — (Die Aufsätze sind mit Chiffre unterzeichnet).

London, Phil. Trans.: New*[1,3] mode of correcting t. quadrantal deviat. of compass, 20 p. (1861). — Magnet.*[3] character of the armourplated ships etc., 60 p. (**155**, 1865).

London, R. Soc. Proc.: Tidal currents on t. W-coast of Scotl., 4 p. (**15**, 1867). — Causes of t. loss of the iron-ship »Glenorchy«, 7 p. (**17**, 1869).

Naval Architects Trans.: Deviation[2] of t. compass in iron ships, 8 p. (**3**, 1862).

* mit F. Evans; [1] auch in Brit. Ass. Rep.; [2] Great Brit. R. Inst. Proc.; [3] London, R. Soc. Proc.

Smith, Robert Angus. — Dr. phil. & hon.; seit 1863 Oberinspector d. Alkali-Fabriken für Engl., Schottl. & Irland & seit 1843 in Manchester wohnhaft; Mitgl. (auch Vicepräs.) d. London Chem. Soc. & 1857 d. Roy. Soc. (Or 1881) (GJE),

geb. 1817, Febr. 15, Pollockshaws bei Glasgow,

† 1884, Mai 11, Colwyn Bay bei Llandudno.

Life of Dalton & history of the atomic theory up to his time, 291 p., 8°, Manchester, 1854. — Air & rain, 593 p., 8°, London, 1872. — Schrieb auch e. Buch üb. Desinfection & gab d. »Chem. & phys. researches« v. Th. Graham heraus, sowie (1864—79) d. jährl. offic. Rapport üb. d. Alkalifabrication. — Schrieb ferner Archäol.

Brit. Assoc. Rep.: The air & water of towns, 27 p. (1848 & 51). — Manufact. chemistry in S-Lancashire, 20 p. (1861). — Estimat. of CO_2 in air, 2 p. (**35**, 1865).

Chem. News: Detect. of fire-damp, 2 p. (**39**, 1879). — Treatment of sewage, 3 p. (**41**, 1880).

Chem. Soc. J.: The air of towns, 39 p. (**11**, 1859). — Compos. of atmosph. air & rain-water, 1 p. (**10**, 1872).

Glasgow, Phil. Soc. Proc.: Water of t. river & frith of Clyde, 9 p. (**6**, 1868). — Examin. of air, 4 p. (**7**, 1871). — The mud of t. river Clyde, 18 p. (**12**, 1880).

Great Brit. R. Inst. Proc.: Estimat. of organ. matter in air, 5 p. (**3**, 1858—62).

London, Roy. Soc. Proc.: Absorpt. of gases by charcoal, 3 p. (**12** & **28**, 1863 & 79). — Examinat. of air, 5 p. (**26**, 1877). — Measurement of the actinism of sun's rays & daylight, 5 p. (**30**, 1880).

Manchester, Lit. Phil. Proc.: Organic matter in air, 11 p. (**9**, 1870). — **Mem.:** Air & rain of Manchester, 10 p. (**10**, 1852). — Sewage & sewage rivers, 21 p. — Apparat. for collect. the water gases from liquids, etc., 4 p. (**12**, 1855). — Compos. & derivation of rosolic acid, 7 p. (**15**, 1860). — Compos. of t. atmosphere, 55 p. — Physiol. effects of CO_2 & ventilat., 17 p. — Minimetric method of analysis, 16 p. Air of t. Atlantic etc., 6 p. (**3**, 1868). — A

Digitized by Google

search for solid bodies in t. atmosph., 4 p. — Examin. of water for organ. matter, 51 p. (**4**, 1871). — A peculiar fog in Iceland, & vesicular vapour, 14 p. — A study of real, 64 p. (**5**, 1876). — Distribut. of ammonia, 10 p. (**6**, 1879). — History of t. word chemia or chemistry, 25 p. (**7**, 1880). — Series of notes for t. centenary of t. Lit. Soc. (**9**, 1883).

Moniteur scient.: Condensat. d. vapeurs acides dans l. fabriques de soude, 9 p. (**21**, 1879).

Phil. Mag.: Mode of rendering subst. incombustible, 3 p. (**24**, 1849).

Scot. Meteor. Soc. J.: Chemical climatology, 9 p. (**3**, 1873).

Smith, John Lawrence. — Dr. med.; Prof. folgeweise an d. Universitäten v. Louisiana, v. Louisville & v. Virginia; lebte zuletzt als Privatmann zu Louisville, wo er e. Privatlaboratorium hatte; Mitgl. d. Amer. Nation. Ac., d. Gesellsch. d. Wiss. zu Göttingen, d. chem. Gesellsch. v. Paris & London, d. Miner. Gesellsch. v. Petersburg, d. Amer. Phil. Soc. etc.; Inhaber mehrerer Orden (Or 81) (AAP),

geb. 1818, Dec. 17, Charleston, S-Carolina,

† 1883, Oct. 12, Louisville, Kentucky.

Entdeckte um 1846 als Geolog & Mineningenieur des türk. Sultans, viele Schmirgellager in Kleinasien & fand 1878 d. probl. Element »Mosandrium«; schrieb Berichte üb. d. chem. Theil (1867) der Pariser & (1873) d. Wiener Ausstell., auch Artikel üb. Petroleumprodukte für Hofmann's Berichte üb. d. Wiener Ausstellung, ferner Berichte üb. Baumwolle in d. V. St. & üb. chilenische Miner., welche er bei e. astr. Expedition d. V. St. untersuchte. — Von seinen gesammelten Untersuchungen erschien 1873 ein Volum.

Amer. Assoc. Proc.: Danburite, a silico-borate of lime, 1 p. (1853). — Phosphates of Na & K, 2 p. — Regulator[2] to maintain a const. level in the water-baths, 2 p. (**20**, 1871). — Address, 25 p. (**22**, 1873).

Amer. Chemist: Potash & its compounds, 5 p. Soda & salts of soda, 6 p. (**1**, 1871). — Ammonia, baryta, magnesia, & alumina, 3 p. (**2**, 1872). — Conversion of t. sulphates of t. alkalies into t. carbonates, tartrates, etc., in t. moist way, $^1/_2$ p. (**3**, 1873).

Ann. chim. phys.: Puits de gaz en Pensylv., 5 p. (**8**, 1876). — S. l. matières organ. & l'air produisant un mélange explosible, etc., 1 p. (**14**, id.). — Fer natif du Groenland & la dolérite qui le renferme, 54 p. (**16**, 1879).

Chem. News: Meth. of analysing samarskite & other columbates by HFl; separat. of Thoria fr. other oxides; estim. of Di, 3 & 2 p. (**48**, 1883).

Franklin, Inst. J.: Causes & prevention of t. explosion of steam boilers, 7 p. (**21**, 1851).

Paris, C. R.: Anomalie magnét. du sesquioxyde de fer, préparé a l'aide de fer météor., 4 p. (**80**, 1875). — Le troïlite, 2 p. — Sulfhydrocarbure crist. de l'intérieur d'une masse de fer météor., 1 p. (**81**, id.). — Composés[1] de C dans l. météorites, 2 p. (**83**, 1876). — Nouv. terre du groupe du Ce etc., 3 p. — Mosandrium,[8] nouv. élément, 6 p. — Remarquable spécimen de siliciure de fer, 1 p. (**87**, 1878). Des cristaux extraits de la fonte de fer par l'éther ou le pétrole, 2 p. — Figures d. Widmannstaedten s. le fer artif., 1 p. (**88**, 1879). L. terres du groupe Y & Ce, $^1/_2$ p. (**89**, id.). — La météorite tombée 10./5. 1879 près Estherville; nouv. mineral. météor., 6 p. (**90**, 1880). Anomalie magnét. du fer météor. de Ste Cathérine, 2 p. (**92**, 1881).

Silliman, Amer. J.: Chromate of K, a reagent for distingu. betw. t. salts of Ba & Sr, 1 p. — Perman. artific. magnets by galvanism, 2 p. (**36**, 1839). — Means of detect. As in t. animal body, & of counter-acting its effects, 21 p. (**40** & **42**, 1841 & 42). — Compos.[1-3] & products of distill. of spermaceti, etc., 20 p. (**43**, 1842). — Act. of potash up. cholesterine, 3 p. (**44**, 1843). — Instrum. for estimat. the quantity of carbonate of lime present in calcar. subst., 4 p. — Varrentrapp & Will's method for estim. N in org. compounds, 2 p. (**45**, id.). — Act. of t. alkal. salts up. t. sulphate of Pb, 3 p. (**47**, 1844). — D° of solut. of t. neutr. phosphates of t. alkal. up. t. carbonate of lime, etc., 7 p. — Discovery of oxide of Co at Silver Bluff, S-Carol., 1 p. — Composition of marl, from Ashley River, S-Carol., 2 p. (**48**, 1845). — Recent researches in the manufact. of iron, 15 p. (**1** & **2**, 1846). — Freezing of water by t. air-pump without t. aid of sulphuric acid etc., 1 p. (**1**). — Annular eclipse of t. sun Oct. 1847, 2 p. — Analysis of a magnesian opal, 1 p. (**5**, 1848). — Medjidite[2.5] & liebigite, 3 p. (**5** & **11**, 1848 & 51). Chrome & meerschaum of Asia Minor, 2 p. (**7**, 1849). — Emerylite[3] & ephesite, new minerals, 4 p. (**7** & **11**). — Memoirs[3.5] on energy, 15 & 13 p. (**10** & **11**, 1850 & 51). — Therm.[4] waters of Asia Minor, 27 p. (**12**, 1851). — Inverted microscope, etc., 8 p. (**14**, 1852). — Getting[9] rid of sal-ammoniac in analysis, $^1/_2$ p. (**15**, 1853). — New[4] method of determ. the alkalies in mineral, 17 p. (**15** & **16**, id.) — Warwickite,[6] borotitanate of magnesia, 1 p. — Act. of nitric & of oxal acids on t. chlorids & nitrates of K & Na, etc., 2 p. (**16**). — Report on Dupont's artesian well at Louisville, Ky., 5 p. (**27**, 1859). — Chladnite of the Bishopville meteor. stone, 2 p. (**38**, 1864). — Use of bisulphate of soda in analysis, 1 p. (**40**, 1865). — Emery[4] mine of Chester, Mass., etc., 10 p. (**42**, 1866). — Composition of spermaceti, 19 p. — New locality of tetrahedrite, tennantite & nacrite, 2 p. (**43**, 1867). — Action of potash upon cholesterine, 3 p. (**44**, id.). — Lesleyite & Ephesite, 1 p. (**48**, 1869). — Alkalies contained in leucite, 1 p. (**49**, 1870). — Use of flame heat in chem. laborat., etc., 3 p. (**50**, id.). — Determin.[2] of the alkalies in silicates by ignition with carbonate of lime & sal-ammoniac, 7 p. (**1**, 1871). — Corundum[5]

Digitized by Google

of N-Carolina, etc., 6 p. (**6**, 1873). — On[1.5] Warwickite, 3 p. — Curious[1.5] assoc. of garnet, idokrase & datolite, 1 p. (**8**, 1874). — Solid[2] carbon compounds in meteorites, 16 p. (**11**, 1876). — New[5] form of compens. pendulum, 1 p. — Aragonite[2.5] on t. surf. of a meteor. iron & the daubrélite in t. interior of t. same, 6 p. (**12** & **16**, 1876 & 78). — Columbates[1] of Amer. with 2 new minerals. — Columbic[7] acid minerals from new localities in the U. S., 10 p. (**13**, 1877). — Tantalite fr. Coosa Co Alabama, 1 p. (**15**, 1878). — Study of t. Emmet Co meteorite, 5 p. (**17**, 1880). — New meteoric mineral, pukhamite, 2 p. (**20**, id.). — Hiddenite, a variety of spodumene, 3 p. — Nodule[5] of chromite in the interior of compact meteoric iron from Cohahuila, 2 p. (**21**, 1881). Determin. of P in iron, 4 p. (**23**, 1882). — Peculiar concretions in meteoric irons, 7 p. (**25**, 1883).

Southern Agriculturist: Analysis of cotton plants & forty varieties of cotton soils. — Sulphate of Fe & Al in rice field soils etc. (1846).

Ferner zahlr. Notizen üb. Untersuch. amer. Miner. in Sill., Amer. J. **15**—**20**, 1853 & 55 & üb. Meteorsteine in **19**, 1855 & **13**, 1876 darüber auch in Paris, C. R. & Amer. Ac. Proc. Vergl. Lecoq de Boisbaudran.

[1] auch in Ann. chim. phys.; [2] Liebig, Ann. Ch.; [3] Ann. d. mines; [4] Erdm., J. pr. Chem.; [5] Paris, C. R.; [6] Amer. Assoc. Proc.; [7] Groth, Zeitschr.; [8] Phil. Mag.; [9] Amer. Chemist.

Smith, Hamilton Lanphere. — Dr. hon.; Prof. d. Physik & Astr.: 1854—69 am Kenyon College zu Gambier, Ohio & seitdem am Hobart Coll. zu Geneva, New York (Or 1882),

geb. 1819, Nov. 5, New London, Conn.

Text-book of natural philosophy, Cleveland, Ohio, 1846 & 2. ed., New York, 1851. — The world, first lessons in astronomy & geology, Cleveland, 1848. — Gab auch 1853—54 **1** & **2** d. »Annals of Science« heraus.

Franklin, Inst. J.: Arrangem. of the Holtz machine, 2 p. (**57**, 1869).

Monthly Microsc. J.: Tolle's stereoscopic binocular eye-piece, 2 p. (**6**, 1871).

Quart. J. Microsc. Sc.: Archebiosis & heterogenesis, 9 p. (**13**, 1873).

Quekett, Microsc. Club J.: New meth. of mounting microsc. objects, 3 p. (**2**, 1873).

Silliman, Amer. J.: Illuminator for opaque objects under high powers of the microscope, 4 p. — Growing slide for t. microsc., 2 p. (**40**, 1865). — Mechan. finger for use with t. microsc., 6 p. (**41**, 1866). — Binocul. eye-piece for high powers, 5 p. (**45**, 1868). — Spectroscop. examin. of diatomaceae, 1 p. (**48**, 1869). The »queen's chamber« in the great pyramid, 12 p. (**6**, 1873).

Ueb. Diatomeen in »Grevillia« 1876 & 1879.

Smith, Henry John Stephen. — Dr. hon.; studirte in Oxford, ward daselbst Lehrer d. Math. & s. 1861 Savilian-Prof. d. Geom. an d. Univ.; 1861 Mitgl. d. London Roy. Soc. etc. (Nat 27),

geb. 1827 etwa, ... , Dublin,

† 1883, Febr. 9, Oxford.

Ann. di matem.: Observatio geom., 3 p. (**2**, 1869). — Qqs probl. cubiques & biquadr., 77 p. (**3**, 1870).

Brit. Assoc. Rep.: Reports on the theory of numbers, 232 p. (1859—63 & 65).

Camb. & Dubl. Math. J.: On some geom. constructions, 8 p. (**7**, 1852).

Crelle, J. Math.: De compositione numerorum primorum formae $4\lambda + 1$ ex duobus quadratis, 1 p. (**50**, 1855).

Cremona & Beltrami, Collect. math.: De fractionibus quibusdam continuis, 27 p. (1881).

London, Math. Soc. Proc.: Formula for the multiplic. of 4 θ-funct., 11 p. (**1**, 1866). — Syst. of conics which present themselves in connex. with cubic curves, 2 p. — Geom. construct., 15 p. (**2**, 1868). — Focal propert. of homogr. fig., 53 p. (**3**, 1869). — Arithm. invariants of a rectang. matrix, of which the constit. are integral numbers, 4 p. — Syst. of lin. congruences, 8 p. — Arithm. demonstr. of a theorem in t. integr. calcul., 5 p. (**4**, 1873). — Integrat. of discontin. funct., 13 p. — Heigher singular. of plane curves, 29 p. (**6**, 1875). — Theory of t. Pellian equat. & of binary quadr. forms of a pos. determinant, 12 p. — Arithm. determin., 5 p. (**7**, 1876). — Prospects of some branches of pure mathem., 23 p. — Condit. of perpendicularity in a parallelepipedal system, 19 p. (**8**, id.) (auch in Phil. Mag.). — On the singular. of t. modular equat. & curves, 30 p. (**9**, 1878). — Formula for 4 Abelian funct. answering to t. formula for 4 θ-funct., 13 p. (**10**, 1879).

London, Phil. Trans.: Syst. of lin. indeterm. equat. & congruences, 34 p. (**151**, 1861). — Orders & genera of tern. quadrat. forms, 43 p. (**157**, 1867).

London, Roy. Soc. Proc.: Criterion of resolubility in integral numbers of the indetermin. equat.: $ax^2 + a'x'^2 + a''x''^2 + 2bx'x'' + 2b'xx'' + 2b''x'x = 0$, 1 p. — Orders & genera of quadratic forms contain. more than 8 indetermin., 20 p. (**13** & **16**, 1864 & 67). — Complex binary quadratic forms, 20 p. (**13**).

Messenger of Math.: Continued fractions, 14 p. (**6**, 1870). — Some discontinuous series considered by Riemann, 11 p. (**11**, 1881). — Noch kleinere Notizen in früheren Vol. daselbst.

Oxford, Ashmol. Soc. Trans.: Methods at present in use in pure geom. (**2**, 1852). — **Proc.:** Series of prime numbers, 3 p. (**35**, 1857).

Roma, R. Acc. Linc. Atti: Mém. s. l. équat. modulaires, 14 p. (**1**, 1877).

Smith, Willoughby. — Elektriker; verdient um die Verbesser. der Kabel-Fabricat. & -Legung, dirigirte d. »Great Eastern« bei d. 1. gelung. Kabelleg. [GJE],

geb. 1828, ... ,

[† 1891, 7/7 Eastbourne].

Digitized by Google

Electrician: The coil current, 2 p. (**1**, 1862).
Telegr. Engin. J.: Effect of light on Se during t. passage of an electric current, 3 p. (**2**, 1873). — Discov. of the act. of light on Se, 2 p. (**5**, 1877). — Electr. qualities of Se, 18 p. (**6**, id.). — Working of submar. cables, 29 p. (**8**, 1879). — Address, 23 p. — Volta-electric induction, 17 p. (**12**, 1883).

Smith, Eugene Allen. — Dr. phil. 1868 Heidelberg; 1868 Assistent bei d. Geol. Surv. of Mississippi zu Oxford, Alab., seit 1871 zu Tuscaloosa Prof. d. Geol. & Chemie an d. Univers. & Staats-Geolog v. Alabama; 1878 Commissar bei d. Pariser Ausstell., seit 1879 auch Special-Agent d. »Tenth Census« (Or 1881),

geb. 1841, Oct. 27, Washington, Alab.

Outline of the geology of Alabama, 68 p., in Berney's »Handbook of Alab.«, Mobile, 1878. — Report of progress (für die Geol. Survey of Alab.), 5 vol., 700 p., 1874—80. — Report on cotton production in Florida & Alabama (f. d. »Tenth Census«), 2 Vol., 200 p., 1881 & 82.
Amer. Ass. Proc.: Geol. of t. Mississippi bottom, 10 p. (**20**, 1871). — Iron ores of Alabama, 13 p. (**27**, 1878).
Silliman, Amer. J.: Geology of Florida, with a map, 18 p. (**21**, 1881).

Smith, Watson. — Ward Chemiker: 1865 bei der Runkorn Seife- & Alkali-Fabrik, 1868 bei d. Kohlentheer- & Holz-»Distillery« in Manchester, 1871 bei d. Alkaliwerken v. E. Wilson & Co. daselbst; 1873—74 Partner der Chlorcalcium- & Natron-Werke von Widnes; 1875—77 Lehrer d. Chem. an verschied. Schulen, studirte 1877—79 in Heidelb. & Zürich; seitdem Demonstrator & Assist.-Lector f. Chemie am Owens Coll. zu Manchester; 1867 Mitgl. d. Lond. Chem. Soc., 1873 d. Deutsch. chem. Ges. etc. (Or 1881),

geb. 1845, Juni 16, Stroud, Gloucestershire.

Chem. Industr. Soc. J.: Meth. for estim. NaOH in presence of carbonate, 4 p. (**1**, 1882). — Examinat. of tars, etc., 6 p. (**2**, 1883).
Chem. News: React. betw. sol. & insol. salts, 2 p. — Action of a high temperat. of alkali-waste on $MnCl_2$, 2 p. (**36**, 1877). — V. Meyer's determ. of vapour-densit., 2 p. (**39** & **40**, 1879). Synth. of phenyl-naphthalene, 2 p. (**40**). — Volatile prod. in coal-tar benzenes, 3 p. (**44**, 1881).
Chem. Soc. J.: Distillat. of wood, 7 p. (1871). Aniline & its homologues, etc., in coal-tar oils, 2 p. — Act. of Cl, Br, etc., up. isodinaphthyl (m. Poynting), 3 p. (**12**, 1874). — Benzene in rosin light oils, 4 p. (**14**, 1876). — Action of alkaline oxalate solut. on t. earthy carbonates, etc., 7 p. — On dinaphthyls, 9 p. (**16**, 1877). Isomeric dinaphthyls, 8 p. (**35**). — Compounds* of naphthalene & benzene w. $SbCl_5$, 2 p. (**35** & **41**, 1879 & 82). — On* pyrene, 3 p. — Analyses of the ash of eucalyptus, 2 p. — Improved form of oven for heating sealed tubes etc., 2 p. — On a convenient form of lead-bath for Victor Meyers apparatus, 2 p. — Pentathionic**[2] acid, 22 p. (**37** & **41**, 1880 & 82). — Phenylnaphthalene,** 6 p. — Sulphonic** acids & sulphonates of isodinaphthyl, 4 p. (**39**, 1881). Quinoline,* belong. to t. aromat. series, 4 p. (**41**). — Penthathionic acid, 3 p. — A by-prod. of t. manufact. of aurin (mit A. Claparède), 5 p. (**43**, 1883).
Deutsch. chem. Ges. Ber.: Dampfdichten d. 3 isom. Dinaphtyle, 1 p. — Einwirk. v. $SbCl_5$ & $SnCl_4$ auf Naphtalin etc., 2 p. — Synthese[1] des Phenylnaphtalins, 4 p. — Farbenreact.[1] durch Einwirkung von $SbCl_5$ oder $BiCl_3$ auf arom. Kohlenwasserst., 4 p. — Erschöpfende[1] Chlorirung d. Isodinaphtyls, 3 p. (**12**, 1879).

* m. G. W. Davies; ** m. Toyokichi Takamatsu; [1] auch in Chem. News; [2] Liebig, Ann. Chem.

Smith, R. Baird. — Ingenieur in Bengalen; 1845 Mitgl. d. London Geol. Soc. (GS 32),

geb. . . . . ,
† 1875, ... , Indien.

Bengal, Asiat. Soc. J.: Applic. of t. galvan. battery as an igniting agent, 33 p. (**9**, 1840). Indian earthquakes, 98 p. (**12**—**14**, 1843—45).
Calcutta, Nat. Hist. J.: Geology of S-India, 11 p. — Struct. of t. delta of t. Ganges, 19 p. (**1**, 1841). — Economic geol., 15 p. (**2**, 1842). Exper. of t. magnetic infl. of solar light, 42 p. (**3**, 1843). — Meteorol. observ. 1837—41 at Kulsea, 25 p. (**4**, 1844).
Madras J.: The sympiesometer as a marine instrum.; obs. during a voyage Engl.-India, 23 p. (**8**, 1838). — Crystall. struct. of t. trap dykes in t. sienite of Amboor, 21 p. (**9**, 1839).

Smith, Edgar Fahs. — Dr. phil. 1876 Göttingen; studirte in Göttingen, ward 1876 Assist. für analyt. Chemie an d. Univers. zu Philadelphia & 1881 Prof. d. Chemie am Muhlenberg College zu Allentown, Penns.; auch Civilchemiker (Or 1881),

geb. 1854, Mai 23, York, Penns.

Trisubstituirte Benzolverbind. & Einwirk. von Cl auf Benzyltrichloride (Diss.), 51 p., Gött., 1876. — Scheme for detection of inorgan. & org. acids, 15 p., 4°, Philad., 1877. — Classen's elementary-quantit. analysis (Uebersetzung), 328 p., 8°, ib. 1878. — Chemical analysis of the urine, 104 p., 12°, ib. 1881.
Amer. Chem. J.: New base, 2 p. — Results in electrolysis, 12 p. — Products by the nitration of metachlorsalicylic acid (m. Gertrude Peirce), 7 p. (**1**, 1879). — Synthesis of salicylic acid (**2**, 1880). — Determ. of boracic acid,

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

3 p. (**4**, 1882). — Electrolysis of Bi-solutions (m. N. Wiley Thomas), 2 p. (**5**, 1883).

Amer. Chem. Soc. J.: Phosphorus in cast iron, 3 p. (**1**, 1878). — New monochlordinitrophenolaniline etc., 7 p. (**2**, id.).

Amer. Phil. Soc. Proc.: New monochlor-dinitrophenol; beryllium borate, 3 p. — Method[2] for decompos. of chromic iron, 3 p. — Chlorine[1] derivat. fr. toluene, 4 p. — Dichlorsalicylic acid, 5 p. (**17**, 1878). — Detect. of iron by salicylic acid, 1 p. — Electrolytic[1.2.3] estimation of Cd, 1 p. (**18**, 1879). — Corundum & wavellite (m. N. Thomas), 2 p. (**20**, 1883).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Parametabromnitro-& -amidobenzoësäure; Orthobromnitro-& -amido-& Bibrombenzoësäure, 1 p. (**10**, 1877). — Neue Dichlorsalicylsäure & Derivate der bei 172° schmelz. Monochlorsalicylsäure, 2 p. (**11**, 1878).

Gött. Nachr.: Einwirk. v. Br auf Benzyltrichlorid, 1 p. — Parabrommetabromorthonitrobenzoësäure, 1 p. (1875). — Parabrommetabromnitrobenzoësäure & Deriv., 1 p. (1876).

Liebig, Ann. Chem.: Di & La (mit F. Th. Frerichs), 36 p. (**191**, 1878).

[1] auch in Deutsch. ch. Ges. Ber.; [2] Sillim. Amer. J.; [3] Amer. Chem. J.

Smith, Charles Michie. — Bruder des Arabisten W. Robertson S.; 1877 Prof. d. Physik am Christian College in Madras [Or], [shire, Schottl.

geb. 1854, Juli 13, Keig, Aberdeen-

Edinburgh, Roy. Soc. Proc.: Thermal* conductivity of some dielectrics, 5 p. — Electric*† resist. of Fe at a high temper., 3 p. (**8**, 1875). Thermoelectric* property of Co (auch m. Mc Gregor), 3 p. — Observ. on zodiacal light, 3 p. (**9**, 1878). — On atmosph. electric., 3 p. Exper. to determine t. lowering of the max. density point of water by press. (mit D. H. Marshall & R. T. Omond), 4 & 5 p. (**11**, 1882).

Vergl. Mac Gregor.

* mit Cargill G. Knott; † Al. Macfarlane.

II **Smithson,** James Lewis Macie (nicht Macle). — Stifter der Smithson. Inst. in Washington, 1754 in England geboren, 1829, $^{27}/_{6}$ gest., hatte in Oxford studirt & hiess damals James Lewis Macie, nahm erst später den Namen James Smithson an & lebte abwechselnd in England, Frankreich, Deutschland, Italien & America (Smithson. Rep. 1879).

Smock, John Conover. — Dr. phil. 1881 Easton; ward 1864 Assist.-Geol. bei d. »Geol. Survey« v. New Jersey; seit 1872 Prof. d. Bergwesens & d. Metallurgie an Rutgers Coll. zu New Brunswick, N. J. (Or 1882),

geb. 1842, Sept 21, Holmdel, N. J.

Amer. Min. Eng. Inst. Trans.: Magnetic iron ores of N. J., 12 p. (**2**, 1873). — Mining clay, 4 p. (**3**, 1874). — Use of the magnetic needle in searching for magnetic ores, 9 p. (**4**, 1875).

Silliman, Amer. J.: Surface limits & thickness of the continental glacier, 12 p. (**25**, 1883).

Vergl. G. H. Cook.

Smolik, Joseph. — Studirte Math. & Phys. in Prag; 1857 suppl. Prof. am Neustädter Gymnasium, 1864 Prof. der Mathem. an d. Realschule in Pardubitz, 1871 am Realgymnasium auf d. Prager Kleinseite, seit 1872 auch Prof. d. Math. & Phys. an d. czechoslavischen Handelsakad.; seit 1865 ausserord. Mitgl. der Prager Ges. d. Wiss., 1882 Custos der numismat. Sammlung d. Landesmuseums (OLW) [Or], [Böhmen.

geb. 1832, Nov. 6, Neu-Bidschow in

Rechnungsbuch für Untergymn., 2 Vol., 342 p., Prag, 1858. — Die Mathematiker in Böhmen s. 1346—1622, 117 p., 8°, ib. 1865 (auch in Živa). — Gleichungen d. 1. & 2. Grades, 152 p., ib. id. — Algebra für Ober-Gymnasien & Realschulen, 246 p., ib. 1870 (alles czech.). — Angewandte Arithm., 128 p., ib. 1872. — Kaufmänn. Arithm., 386 p., ib. id. — Ferner Artikel für d. czech. Convers.-Lexicon. — War seit 1864 Mitarbeiter & v. 1877—84 Redact. der czech. archäol. Zeitschr., worin mehrere Anfsätze von ihm.

Živa: Geschichte d. Linsen & d. einfachen Mikroskops, 10 p. — Entwicklung d. zusammengesetzten Mikroskops, 7 p. (**9**, 1861). — Sphär. & chromat. Abweichung, 6 p. — Luftschifffahrt, 8 p. — Geschichte d. Astron. m. Berücksicht. d. Astronomen in Böhmen, 19 p. (**10**, 1862).

Smolik, Franz. — Nebenlehrer f. Zeichnen (Realschulprof.) am Obergymn. zu Budweis (LK) [Or],

geb. 1841, Nov. 24, Slatina.

D. Zeichenunterricht & seine Bedeutung in d. Volksbildung, 24 p., 8°, Budweis, 1873. — Lehrbuch d. freien Perspective, 124 p., 8°, Prag, 1874. — D° d. darstellenden Geometrie, 2 Vol., 402 p., 8°, Budweis, 1875 & 76. — Elem. d. darstell. Geom. für Oberrealsch., 282 p., 8°, Prag, 1882.

Smysslow, Pětr Michajlowitsch. — Trat schon 1841 ins Militär-Topogr.-Depot; war 1844—51 betheil. an d. Aufnahme d. Pleskauschen & Witebskschen Gouv., 1852 Officier, 1853—55 in Pulkowa beschäftigt, nahm 1855 an d. gr. Chronom.-Exp. Moskau-Astrachan Theil; 1857 astr. Gehülfe in d. militär-topogr. Abtheil. d. Generalstabs, 1861 Adjunct-Astronom an d. Sternwarte zu Pulkowa,

Digitized by Google

1866 Oberst & Director d. Sternwarte in Wilna, 1883 Generalmajor (Li),

geb. 1827, Juli 10, Murom, Russland, [† 1891, ... , Wilna].

Milit. topogr. Abth. Mém. (russ.): Gr. Chronometer-Expedition: Moskau-Astrachan (1855). — Basis-Mess. im Gouv. Astrachan. — Astr. Bestimm. im Gouv. Kursk (1856). — Gr. Chronometer-Exped.: Pulkowa-Archangelsk-Moskau (1857). — Repsold'scher Kreis, Chronometer & Chronom.-Exped. v. 1859 (1863). — Vergleich. v. Methoden d. Zeitübertrag. bei Bestimm. d. Längendiff. Pulkowa-Moskau (1865).

St. Petersb. Akad. Sapiski (russ.): Pendelbeob. in Pulkowa, Dorpat, Jacobstadt & Wilna (m. Sawitsch (1868). — D° im südl. Theile des in Russl. gemessenen Meridians (mit Sawitsch & Lenz) (1871). — Ferner darin Jahresberichte der Sternwarte zu Wilna für 1868—75.

II **Smyth,** William Henry. — Hatte eine Privat-Sternwarte bis 1839 in Bedford & dann mit Dr. Lee zusammen in Hartwell House; zeitweise Präsident der Astr. Soc (SAJ 40) (PRS 15) (ASN 26),

†1865, Sept. 9, Aylesbury (geb. $^{21}/_{1}$88).

Aedes Hartwellianae (enthaltend d. 1839—59 gemachten Doppelsternbeob.). — Speculum Hartwellianum, 4°, London, 1860. — Siderial chromatics. — Addenda to Aedes Hartwellianae, 4°, London, 1864.

Astr. Soc. Mem.: On the Observat. of Bedford, 23 p. (**4**, 1831). — Observ. on γ Virginis, 3 p. (**16**, 1845).

Astr. Soc. Monthly Not.: On a bright spot in t. moon, 1 p. — Observ. on Halley's Comet, 1 p. (**3**, 1836). — Circumst. of t. discovery of t. Neptune, 23 p. (**7**, 1847). — Measures of γ Virginis, etc., 1 p. (**17**, 1857).

London, Geogr. Soc. J.: Observ. at the rivers Amazon & Negro, 11 p. (**7**, 1836).

London, Phil. Trans.: On t. site of Graham Island, 3 p. (1832).

London, Roy. Soc. Proc.: On the fluid lens telescope for t. Roy. Soc., 6 p. (**3**, 1833).

Zach, Corresp. math.: Observ. faites à Alexandrie, Malte, Tripoli etc., 30 p. (**7** & **9**, 1822 & 23). — Longit. d'Alexandrie, 9 p. — Sur la grande Syrte, 7 p. (**8**). — Posit. géogr. s. les côtes de Berberie & d. îles Ion., 21 p. (**1**, 1825).

II **Smyth,** Charles Piazzi (geb. $^{3}/_{1}$ 19). — War 1835—45 Hülfs-Astronom bei Sir T. Maclear am Cap d. guten Hoffnung & daselbst bei d. Nachmessung von La Caille's Gradbogen thätig; seit 1846 »Astronomer Roy.« für Schottland & Director d. Sternwarte in Edinburgh; ward 1857 mit der Einricht. d. meteorol. Arbeiten für Schottland betraut, beob. 1856 in Teneriffa, 1864 & 65 in Aegypten; Mitgl. & Correspond. verschied. gelehrter Ges., »ex-Member« d. London Roy. Soc.; machte 1881 — 82 Beob. auf Madeira (Or 1881) [Br].

Schrieb noch: Three cities in Russia, 2 vol., 8°, London, 1862. — Our Inheritance in the great Pyramid, 1864, 4. ed., 600 p. & 25 pl., 8°, ib. 1880 (franz. v. Moigno, 1875). — Life & work at the great Pyramid, 3 vol., 37 pl., Edinburgh, 1867. — Antiquity of intellectual man, 12°, ib. 1868. — Madeira meteorologic., ib. 1882. — Madeira spectroscopic., 32 p. & 17 t., 4°, ib. id. — Gab auch die ferneren Bände (bis **14**, 1877) der Astron. observ. (Annals) of the R. Observatory Edinburgh heraus; machte Verbesserungen an astr. Instrumenten, Spectralapparaten, elektr. Beobachtungsuhren etc.

Astron. Soc. Month. Not.: Propert. of rock as a foundat. for t. piers of merid. instrum., etc., 3 p. (**7**, 1845—47). — W. S. Jacob's exper. with t. new Madras equatoreal, 3 p. (**13**, 1853). — Solar refract., 3 p. (**16**, 1856). — Exper. with a free-revolver stand for a telescope at sea, during a voyage to Teneriffe, 6 p. — The zodiac. light, 1 p. (**17**, 1857). — Suggest. connected with t. Carrington & Hodgson solar phenom. of 1. Sept. 1859, 4 p. (**20**, 1860). — Proposed parallax observ. of Mars in 1862, 4 p. (**22**, 1862). — Exper. with the Elchies equatoreally-mounted refractor, 11 p. (**23**, 1863). — Meteor-shower, Nov. 1866, 5 p. (**27**, 1867). — Spectroscop. observ. of t. zodiac. light, 11 p. (**32**, 1872).

Astron. Soc. Mem.: Constancy of solar radiation, 7 p. (**25**, 1857).

Astron. Soc. Month. Not.: Proper motion of t. star in Cetus, B. A. C. 793, 5 p. (**35**, 1875). Measures of t. great B-line in t. spectr. of a high sun, 6 p. (**39**, 1879).

Edinburgh Met. Soc. Trans.: Rainbow spectroscopy (1877).

Edinb. N. Phil. J.: On α Centauri, & the absol. size of fix. stars, 14 p. (**48**, 1850). — Astron. & meteorol. notices, 42 p. (**50—52**). — Thermotic[2] effects of the compress. & expans. of air, 5 p. (**51**, 1851). — Place[2] of the poles of the atmosph. etc., 3 p. (**53**, 1852).

Edinb. Phil. Trans.: Orbit of α Centauri, as determined by W. S. Jacob, 9 p. — Attempt to improve t. present methods of determ. the strength & direct. of t. wind at sea, 7 p. (**16**, 1849). — Phenom. of zodiac. light, 13 p. — Theories of comet. physics, 15 p. (**20**, 1853). The great refract. telescope at Elchies, Moraysh., 47 p. (**23**, 1861). — Reputed metrolog. syst. of t. great pyramid, 39 p. (**23**, 1864). — Deduct. from recent measures at the great pyramid, 21 p. (**24**, 1867). — Color in pract. astronomy, spectroscopically, 64 p. (**28**, 1879). Solar spectrum in 1877—78 & probable temperat. of origination, 57 p. (**29**, 1880). — Rock-thermom. & solar influences 1826—81, 20 p. Gaseous spectra in vacuum tubes, 56p. (**30**, 1883).

Edinb. R. Soc. Proc.: Anomal. deviat. of t. transit instrum. at t. Roy. Obs., Edinburgh, 2 p. (**2**, 1851). — Improvem. etc. in the instrum. of naut. & geogr. astron., 2 p. — Mea-

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

sures of the ring of Saturn, 1 p. — Phys. appear. of comet III. 1853, 1 p. — Stabil. of t. instrum. of t. Observ., Edinb., 6 p. — Lateral refract. in t. island of Teneriffe, 1 p. (**3**, 1857). — Lightning 4./2. 1863, 7 p. (**5**, 1863). On 2 pyramid papers by Wackerbarth & J. Y. Simpson, 62 p. (**6**, 1869).

London, Phil. Trans.: Astron. experiment on the Peak of Teneriffe, 69 p. (**148**, 1858).

London, Roy. Soc. Proc.: Attempt to apply instrumental measurem. to the zodiac. light, 6 p. (**5**, 1848).

Nature: Spectrosc. weather discussions, 2 p. (**26**, 1882).

Naval Architects' Trans.: Experim. at sea with a rotatory ship-clinometer, 5 p. (**4**, 1863).

Observatory: Practical spectroscopy in 1880, 25 p. (**3**, 1880).

Phil. Mag.: Carbon & hydrocarbon in t. modern spectroscope, etc., 22 p. (**49** & **8**, 1875 & 79). — Constit.[3] of the limes forming t. low-temper. spectrum of O, 8 p. (**13**, 1882).

Scot. Soc. Arts Trans.: The[1] time-ball at the Roy. Observ., Edinb., 5 p. — Augular[1] disturb. of ships, 25 p. (**4**, 1856). — Photogr. illustr. for books, 5 p. (**5**, 1861). — Methods adopted to secure extreme accuracy in the Edinburgh castle time-gun signal, 16 p. (**6**, 1864). — On an equal-surf. projection for maps of the world, etc., 32 p. (**8**, 1872). — Illumination in spectroscopy, 40 p. (**10**, 1880).

Ferner kleinere Notizen in obigen Ztschr., in Nature, in Brit. Ass. Rep. etc.

[1] auch in Astr. Soc. Month. Not.; [2] Edinburgh, R. Soc. Proc.; [3] Edinb. Phil. Trans.

Smyth, Robert Brough. — Geolog, Secretär d. Victoriaminen in Austr. [GJE],

geb. . . . . ,
[† 1889, Nov. . . . , Melbourne].

Austr. Med. J.: Variat. of t. climate, 3 & 4 p. (**1**, 1856). — On ozone, 4 p. (**4**, 1859).

Geol. Mag.: Geol. survey of Victoria, 3 p. (**8**, 1871). — Age of t. auriferous deposits of Australia, 2 p. (**9**, 1872).

London, geol. Soc. J.: Extinct volcanos of Victoria, 9 p. (**14**, 1858).

Victoria, Phil. Soc. Trans.: Infl. of the phys. character of country on t. climate, 19 p. (**1**, 1855).

Vict. Phil. Inst. Trans.: Hailstorms in Vict., 4 p. (**1**, 1856). — New mineral fr. Mt Ivor, 3 p. — Instrum. f. dew-point, 2 p. (**2**, 1857).

Vict., Roy. Soc. Trans.: Unexplored districts of Victoria, 6 p. (**6**, 1865).

Smyth, Sir Warington Wilkinson. Prof. d. Bergbaukunde an d. Bergschule in London [GJE],

geb. . . . . , Neapel,
[† 1890, $^{19}/_{6}$ London].

Cornwall, Geol. Soc. Trans.: Iron mines of Perran, 4 p. (**7**, 1847—60).

Geol. Surv. Mem.: Gogofau mine, 5 p. (1846). Mining distr. of Cardiganshire & Montgomeryshire, 30 p. (1848). — Iron ores of N-countr. of Engl., 35 p. (1856). — D° of Shropshire coal-field, 10 p. (1862).

Iron & Steel Inst. Mag.: Iron ores in their geological relation, 12 p. (1875).

London, Geol. Soc. J.: Geol. of t. country round t. mines of Taurus in t. pashalic of Diarbekr, 11 p. (**1**, 1845). — Iron-ores of Exmoor, 5 p. (**15**, 1859).

School of mines, Record: Mines of Wicklow & Wexford, 61 p. (**1**, 1853).

Snell, Ebenezer. — Prof. d. Math. & Nat. Hist. am Amherst College, Mass. (AJ 12),

geb. 1801 etwa . . . . ,
† 1876, Sept. 18, Amherst.

Amer. Assoc. Proc.: Instrum. for exhibit. the mode of vibration in a molecule of unpolarized light, 3 p. (1850).

Silliman, Amer. J.: Instrument for exhibit. a cert. opt. deception, 1 p. (**27**, 1835). — Temper. of the year at Amherst, 4 p. (**39**, 1840). Instrum. f. illustr. sea waves & waves of sound; instr. to exhibit caustics by reflect.; apparat. for experim. on inflect. & interfer. of light, 7 p. — Singular case of parhelion, etc., 6 p. (**49**, 1845). — T. sphere & least circumscribing cone, 2 p. (**5**, 1848). — Rainbow caused by reflexion from water, 3 p. (**18**, 1854). — Vibrations in the waterfall at Holyoke, Mass., 3 p. (**28**, 1859). — Instrum. to illustr. cert. resultant vibrat. in polariz. light, 4 p. (**32**, 1861).

II **Snell,** Karl. — Prof. ord. d. Phys. & Math. an d. Univ. Jena, 1878 emer.; Geh. Hofrath (ADB) [GJE],

[† 1886, Aug. 12, Jena] (geb. $^{19}/_{1}$, 06).

Schrieb noch: Die Schöpfung des Menschen, 159 p., 8°, Leipzig, 1863. — Nic. Copernicus (Rede), 32 p., 8°, Jena, 1873.

Snellen, Maurits. — Dr. phil. nat. 1863; ward 1863 Lehrer am Gymnas. zu Groningen, 1867 an d. höh. Bürgerschule zu Delft, 1873 Assist. für Phys. an der Univers. Utrecht, seit 1877 Sectionsdirector d. meteorolog. Instituts & d. meteorol. Observ. daselbst (Or 1882),

geb. 1840, Apr. 1, Zeyst, Niederlande.

De optische eigenschappen d. metalen (Diss.), 100 p., 8°, Leiden, 1863. — Carl Weyprecht, de ontwerper v. het internat. plan tot wetensch. onderzoek d. poolstreken, Haarlem, 1881 (aus »Mannen v. beteekenis«).

Arch. Néerland: Hygromètre à balance, 3 p. (**9**, 1874) (auch in Maandblad v. Natuurwetensch. & Wien, Met. Ztschr.). — Le télémétéorographe d'Olland, 28 p. (**14**, 1879) (auch in Carl, Ztschr. angew. Elektricitätslehre).

Maandblad van Natuurwetensch.: Twee wijzigingen v. d. anemometer v. Robinson (**9**, 1879).

Digitized by Google

Wien, Ztschr. Meteorol.: Z. Hygrometrie, 2 p. (**9**, 1874). — Merkwürd. Fall e. Feuers durch Blitzschlag, 3 p. (**15**, 1880).

II**Sobrero,** Ascanio. — Dr. med. & chir. 1832; stud. Chemie in Turin, Paris & Giessen, ward zu Turin: 1849 Prof. d. techn. Chemie an techn. Schulen, 1860 Prof. d. reinen Chemie am techn. Instit. & später an d. Ingenieurschule, 1882 emer.; 1860—62 auch Prof. der Chemie d. königl. Prinzen, 1851 & 62 Commissar bei d. Ausstell. in London; 1844 Mitgl. & perpet. Secretär d. Akad. zu Turin; Mitgl. & 1873 Präsident d. landwirthschaftl. Akad. & Mitgl. d. phys. math. Collegs d. Univ. (Or 1882) [GJE],

[† 1888, $^{26}/_{5}$, Turin] (geb. $^{12}/_{10}$ 12).

Schrieb noch: Lezioni di chimica docimastica, 945 p., 8°, Torino, 1876. — Von seinem »Manuale di chimica applicata alle arti« erschien ein 4. Vol., 661 p., 8°, Torino, 1866. — Vetri e cristalli (Specialbericht üb. d. Londoner Ausstellung von 1862), 200 p., 8°, 1865. — Entdeckte 1847 d. Nitroglycerin & d. Nitromannit.

Atti sc. ital.: Nuova foggia di forno fumivoro ecc., 6 p. (1846).

Majocchi, Ann. Fis. Chim.: Az.* d. Cl sui cloruri metall. misti coi clor. alcal., 6 p. — Prodotti* d. scomposiz. d. ac. solfidr. e solforoso n. acqua, 15 p. (**1**, 1850). — Acidi*[1] tionici che si generano successivam. come prodotti degli ac. solforoso e solfidrico, 6 p. (**2**, id.).

Torino, Acc. Atti: Idraulicità d. giobertite, 23 p. (**1** & **2**, 1866 & 67). — La porcellana magnesiaca di Vinovo, 4 p. (**2**). — Preparaz. d. legnami col residuo bitumin. d. petrolio d'America, 19 p. (**2**, **3** & **6**, 1867—71). — Carbone fossile a coke rigonfiato, 6 p. (**4**, 1869). — Appunti riguard. la nitroglicerina, la nitromannite e la cellulosa nitrica, 16 p. (**5**, 1870). — Analisi d. calamine, 6 p. (**6**, 1871). — Caso speciale di fermentazione alcoolica, 13 p. (**9**, 1874). — Fabbricaz. d. dinamite, 6 p. (**11**, 1876).

Mem.: Les épidotes & spécialem. celle de St. Marcel de Piémont, 4 p. (**3**, 1841). — Prodotti di decomposiz. d. etere nitroso sotto l'influenza d. calore (**7**, 1845). — Résine de l'olivier, & l'olivile, 24 p. — Action de l'ac. nitr. sur l. corps organ. non azotés, 18 p. (**8** & **10**, 1846 & 49). — Olio essenziale di Verbena triphylla, 4 p. — Cromato di chinina, 4 p. (**11**, 1851). — Nuovo* sale di Hg, 8 p. (**12**, 1852).

Ferner Artikel phyto- & agricultur-chem. Inhalts, auch rein techn. Artikel üb. Wein- & Seidenindustrie etc. in Torino, Acc. agricolt. Ann., in Torino, Acc. Mem., Nuovo Cim. etc.

* mit Selmi; [1] auch in Torino, Acc. Atti.

Socher, Joseph. — Dr. theol.; Jesuit, lehrte Philosophie in Passau, Theologie in Klagenfurt & Wien, war darauf Prediger in Wien, dann 5 Jahre lang Pönitentiar in Rom, darauf Rector in Passau, Linz, Neustadt & Krems (BEJ6) (OLW),

geb. 1697, Febr. 22, St. Pölten,
† 1771, März 11, Neustadt u. d. Enns.

Physica particularis de quinque sensibus, Lincii, 1751. — Ferner noch Theologisches.

Sochus, Wenzel Aloys. — War 1836 bis 1838 Adjunct der Math. & Physik an d. Univers. Prag, dann Prof. an der philos. Lehranstalt zu Tarnow, Galizien; seit 1851 Prof. d. Physik am Obergymn. zu Salzburg (Or),

geb. 1811, Mai 31, Prag.

Die geograph., meteorol. & erdmagnet. Const. Tarnows, 4°, Tarnow, 1851. — Die inducirten elektr. Ströme, 4°, Salzburg, 1855.

II**Söchting,** Johann Wilhelm Edmund (geb. $^{13}/_{1}$ 30). — Dr. phil.; Privatmann in Berlin (P).

Schrieb noch in:

Halle, Ztschr. ges. Naturw.: Künstl. Darstell. v. Greenockit, 4 p. (**1**, 1853) — Einschlüsse v. Mineralien in kryst. Miner., 42 p. (**2** & **3**, 1853 & 54). — Paragenesis d. Miner., 11 p. (**5** & **9**, 1855 & 57). — Mineral. Notizen, 13 p. (**6**, 1855). — Silicate, 56 p. (**7**, 1856). — Melaphyr etc., 31 p. (**11**, 1858) (auch in Deutsch. geol. Ges. Z.). — Einschl. v. Flüssigkeiten in Miner., 25 p. (**13**, 1859). — Paragenesis des Glimmers, 20 p. (**21**, 1863).

Pogg. Ann. Phys.: Magneteisen aus d. Pfitschthale, chem., 1 p. (**127**, 1866).

St. Petersb. Mineral. Ges. Verh. (russ.): Einschlüsse in Kryst. russ. Miner., 17 p. (1862).

Ztschr. allg. Erdk.: Islands Vulcane nach d. Unters. v. C. S. Forbes, 24 p. (**10**, 1861).

II**Sömmerring,** Dettmar Wilhelm. (Vergl. S. Th. v. Sömmerring,* n. s. Leben & Wirken geschildert v. Dr. W. Stricker, 4°, Frankf. a. M. 1862),

geb. 1793, Juni 27, Frankfurt a. M.;
† 1871, Aug. 14, » » » .

* Ueb. d. Erfindung d. elektr. Telegr. v. S. T. v. S. siehe d. Aufsatz v. Stricker in Frankfurt, Jahresber. phys. Ver., 13 p. 1858.

Hatte noch geschrieben in:

Kastner, Arch. Naturl.: Schallverbreit. nach & quer z. Schwingungsricht. (mit Chladni), 12 p. (**8**, 1826).

Sohncke, Leonhard. — Dr. phil. 1866 Halle; Sohn v. Prof. Ludwig Adolph IIS.; ward Lehrer am Friedrichs-Collegium & 1869 Docent an der Univ. zu Königsberg; 1871 Prof. d. Phys. am Polytechnicum zu Karlsruhe, auch Vorstand d. meteorol. Centralstation daselbst (Or),

geb. 1842, Febr. 22, Halle an d. Saale.

Digitized by Google

De aequatione diff. seriei hypogeom. (Diss.), 22 p., 4°, Halle, 1866. — Zusammenh. hypergeom. Reihen mit höheren Differentialquot. & vielf. Integr. (Progr.), 30 p., 4°, Königsb., 1867. Stürme & Sturmwarn. (Vortr.), 30 p., 8°, Berlin, 1875. — Entwickl. einer Theorie d. Krystallstruct., 256 p. & 5 t., 8°, Leipzig, 1879 (Selbstanz. in N. Jahrb. Min.). — Wellenbewegung (Vortr.), 36 p., Berlin, 1881. — Edirte seit 1871 d. Jahresber. üb. d. Beob.-Ergebn. der Badischen meteorol. Stationen.

Carl, Rep. phys. Techn.: Universalmodell d. Raumgitter, 5 p. (**12**, 1876).

Crelle, J. Math.: Regelmässige[4] ebene unbegrenzte Punktsysteme, 54 p. (**77**, 1873).

Elektrotechn. Zeitschr.: Max. d. Nutzeff. b. elektr. Kraftübertragung (**4**, 1883).

Groth, Ztschr. Kryst.: Verwitterungsellipsoid[3] rhomboedrischer Krystalle, 7 p. (**4**, 1880).

Grunert, Arch. Math.: Construct. d. 5 regul. Körper, 6 p. (**47**, 1867). — Ausmess. d. Körper, die durch Rotat. e. regul. Polygons um e. Durchmesser entstehen, 8 p. (**48**, 1868).

Karlsruhe, Naturw. Ver., Verh.: Die[2] unbegrenzten regelmäss. Punktsysteme als Grundlage d. Krystallstructur, 84 p. (**7**, 1872—75) (auch separ.). — Naturwiss. Chronik v. Baden (mit H. Wagner), 15 p. (**8**, 1872—81).

Math. Ann.: Opt. Drehvermögen d. Krystalle, 26 p. (**9**, 1876). — Grassmann's physikal. Arbeiten (**14**, 1879).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Gruppir. d. Moleküle in d. Krystallen, 31 p. — Einfluss[1] der Beweg. d. Lichtquelle auf d. Brech. (contra Klinkerfues), 13 p. (**132**, 1867). — Cohäsion d. Steinsalzes in krystallogr. verschied. Richt., 23 p. (**137**, 1869). — Aetzfig.[3] an Steinsalzwürfeln etc., 6 p. (**157**, 1876). — Glimmer-Combinat. von Reusch & opt. Drehvermögen v. Kryst., 49 p. (Erg. VIII, 1878). — Einfluss d. Temper. auf d. opt. Drehungsvermögen d. Quarzes & chlorsaur. Natrons, 16 p. (**3**, id.). — Zurückweisung e. Einwurfs gegen die neue Theorie d. Krystallstructur, gegen Lapparent, 8 p. (**6**, 1879). — Untersuch.* üb. die Newton'schen Ringe, 88 p. (**12**, 1881). — Apparat z. Beob. Newton'scher Ringe, 3 p. (**13**, id.). — Ableitung d. Grundgesetzes der Krystallogr. aus d. Theorie d. Krystallstructur, 11 p. (**16**, 1882). — Interferenz-Ersch.* an dünnen, bes. keilförm. Blättchen, 50 & 34 p. (**20**, 1883).

Rundschau, deutsche: Zustand & Ziele d. heutigen Physik (1883).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Reye's Formel für barom. Höhenmessung, 2 p. (**20**, 1875).

Wien, Ztschr. Meteorol.: Gesetz d. Temperaturänder. in aufsteig. feuchten Luftströmen, 2 p. (**10**, 1875). — Aender. e. Gefässbarom. in d. ersten Jahren nach d. Aufstell., 4 p. (**14**, 1879). Witter.-Verhältn. Dec. 1879 in Baden, 3 p. — Einfl. d. Schwarzwaldes auf d. Regenvertheil., 2 p. (**15**, 1880).

* mit F. H. A. Wangerin; [1] auch in Astr. Nachr.; [2] Pogg. Ann. Phys.; [3] Neues Jahrb. Miner.; [4] Ausz. Berl. Mon. Ber.

II Sokoloff, Nikolai Nikolajewitsch. Ward in St. Petersburg: 1855 Prof. d. Min. im Bergcorps & Conservator d. Museums d. Akad., 1860—61 Prof. d. Chem. an d. Univers., 1864 dasselbe in Odessa, 1871 dasselbe am agronom. Institut in St. Petersburg; gründete d. erste chem. Labor. in Russland (v. Prof. Latschinoff),

† 1877, . . , St. Petersb. (geb. $^{18}/_{11}$ 26).

Gab 1859—60 mit A. Engelhardt das Chem. Journal (4 Vol., 1857—60 russisch) heraus & schrieb noch in:

Chem. Journ. (russ.): Die heutige Richtung der Chemie (Diss.), 66 p. — H in den organ. Verbindungen (Diss.), 65 p. (**3**, 1859).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Einwirk.* d. Ammoniaks auf Aceton, 4 p. — Zersetzbarkeit* d. freien Diacetonamins, 2 p. (**7**, 1874).

Erman, Arch. Russl.: Bildung von Chrysolith bei metallurg. Processen, 54 p. (**19**, 1860).

Liebig, Ann. Chem.: Milchsäure aus β-Jodpropionsäure, 20 p. (**150**, 1869) (auch sep., russ.).

Russ. Chem. Ges. J. (russ.): Anhydrid d. Glycerinsäure, 2 p. (**10**, 1878).

St. Pétersbourg, Ac. Bull.: Salze[1] d. β-Nitrobenzoësäure & Einwirk. v. Zn, 4 p. (**7**, 1864). Ueb.[1] Phenylchlorüre, 6 p. (**8**, 1865). — Mononitrochlorbenzole & Reductionsprod., 9 p. (**10**, 1866). — Ueb.[1] Urinylsäure, 5 p. (**14**, 1870).

* mit P. Latschinoff; [1] auch in Erdm., J. pr. Ch.

II Sokolowski, Paul Conrad Martin. Oberlehrer d. Math. am Gymn. zu Dorpat; zuletzt emeritirt (DAA),

† 1862, Dec. 5 (A. St.), Dorpat (geb. $^{9}/_{11}$ (A. St.) 1788).

Sokotski, Julian. — Seit 1876 Prof. an d. Univ. St. Petersb. (Or 83),

geb. 1842, ... Warschau.

Theorie d. Rest-Integr. (russ.), 135 p., 8°, 1868. Die bestimmten Integr. & d. zur Reihen-Entwicklung dienenden Funct. (russ.), 129 p., 8°-1873. — Höhere Algebra, Th. I: Numerische Gleichungen (russ.), 314 p., 8°, 1882.

Paris, Soc. polon. Mém.: Bestimm. d. const. Factoren in d. lin. Transformations-Formeln d. θ-Funct.; Gauss'sche Summen & Gesetz d. Reciproc. des Legendre'schen Symbols (poln.), 37 p. (**10**, 1877).

Russ. Naturf. Vers. Ber. (russ.): Ueb. d. Princip. d. Theorie d. idealen cub. Zahlen, 4 p. — Beweis, dass d. Funct. einer Var. nicht mehr als 2 Perioden haben kann, 2 p. — Zerlegung der Primzahlen von d. Form $4n+1$ in eine Summe v. 2 Quadraten, 1 p. (1880).

II Soleil, N.* — 1823—49 Optiker in Paris (VD 1—6),

† 1878, Nov. 17, Paris** (geb. 1798).

* nach (VD) **Jean Baptiste François.**
** nach (GJE) **Anfang April zu St. Gratian.**

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Solín, Josef Marcell. — Studirte in Prag; ward daselbst: 1865 Assist. d. descript. Geom. am Polytechn., 1869 suppl. Prof. an d. Ober-Realschule, seit 1870 Prof. der graph. Statik am Polytechn.; Mitgl. d. Prager Ges. d. Wiss. (Or) (de G),

geb. 1841, März 4, Trhow Kamenitz.

Leitete 1874 die Publication d. Berichte der böhm. Architecten- & Ingenieur-Gesellsch.

Prag, Ges. Wiss. Abh.: Normalenfläche zum 3-ax. Ellipsoide längs e. Ellipse eines Hauptsystemes, 60 p. (**2**, 1869). — Graph. Integration, 10 p. (**5**, 1872). — Curven 3. Ord. mit ∞ ferner Rückkehrtang. & Auftreten in der geometr. Statik, 32 p. (**9**, 1878). — **Sitz.-Ber.:** Eigensch. der Clapeyron'schen Zahlen, 11 p. (1878). — Zur graph. Integration, 6 p. (1879). Construct. d. Osculat.-Hyperboloïde zu windschiefen Flächen, 7 p. (1883).

Schrieb auch czechisch 1874 eine geometr. Theorie d. Balken auf verschied. Unterlagen, 1877 d. Lösung e. Problems aus d. Theorie d. geraden Balken & 1878 eine Theorie der geraden Balken.

Sollas, William Johnson. — 1873 »Lecturer« bei d. »Cambridge Univers. Extension«, 1880 Prof. d. Geol. & Zool. am Univers. College in Bristol, 1883 Prof. d. Geol. & Mineral. an der Univ. Dublin [Or],

geb. 1849, Mai 30, Birmingham.

Schrieb d. Artikel »Spongiae« in Cassels Nat. Hist., 20 p.

Ann. & Mag. Nat. Hist.: On Stauronema, 1 p. (**19**, 1877). — Changes in silic. skeletons by act. of caust. potash, 16 p. (**20**, id.). — Two new spec. of Cliona, 14 p. (**1**, 1878). — Struct. of Catagma, 12 p. (**2**, id.). — New genus of Echinonematous Sponge, 11 p. — Pharetronema, 1 p. (**3**, 1879). — Plocamia, 10 p. (**4**, id.). — Sponge fauna of Norway, 66 p. (**5** & **9**, 1880 & 82). — Flint nodules of the Trimminghamchalk, 14 & 25 p. (**6**, 1880). — Sponge spicules in Chert from t. carbonif. limest. of Ireland, 2 p. (**7**, 1881).

Anthropol. Instit. Journ.: Eskimo bone implements from t. E-coast of Greenland, 8 p. (**9**, 1880).

Bristol, Nat. Hist. Soc. Proc.: Struct. of life-history of sponge, 17 p. (**3**, 1881).

Brit. Ass. Rep.: Replacement of silic. skeletons by carbonate of lime, 1 p. (1879). — Island of Torghatten, Norway, 1 p. — Mica-schist, 1 p. — Striated stone fr. the trias of Portishead, 1 p. (1880). — Connect. betw. intrusion of volc. rocks & volc. erupt., 1 p. — Subject matter of geology, 1 p. (1881). — Condit. under which sediment. mater. is convertible into metamorphic rocks, 1 p. — Format. of flints, 1 p. (1882).

Geol. Mag.: Foraminifera & sponges of the upper greensand of Cambr., 7 p. (**10**, 1873). — Eubrochus clausus ib., 6 p. — Glauconitit granules ib., 5 p. (**3**, 1876). — On evolution in geology, 7 p. — Genus Webbina of t. greensand, 4 p. (**4**, 1877). — Striated triassic pebbles, 1 p. (**8**, 1881).

London, Geol. Assoc. Proc.: Geology of the Bristol district, 26 p. (**6**, 1881).

London, Geol. Soc. Qu. J.: Upper greensand of Cambr., 6 p. (**28**, 1872). — Ventriculites, ib., 8 p. — Coprolites ib., 6 p. — Included rock-fragments (mit A. J. Brown), 6 p. (**29**, 1873). — Genus Siphonia, 46 p. — Pharetrospongia Strahani, ib., 13 p. (**33**, 1877). — Silurian district of Rhymney & Pen-y-lan, 33 p. Footprints fr. t. triassic conglomer. of S-Wales, 5 p. (**35**, 1879). — Struct. & affinities of the genus Protospongia, 6 p. (**36**, 1880). — A new Lyssakine Hexactinellid fr. t. Silur. Form. of Canada, 6 p. — New species fr. t. lower lias of Charmouthace, 41 p. (**37**, 1881). — Sponges fr. t. infer. Oolite, 13 p. — Estuaries of the Severn, 15 p. (**39**, 1883).

Quart. Journ. Microsc. Soc.: New method of using the freezing micrometer, 2 p. (**24**, 1883).

Solly, Edward. — In Berlin erzogen, ward er 1838 Chemiker bei d. Roy. Asiatic Soc. in London, 1841 Lector für Chemie an d. »Gr. Britain Roy. Inst.« daselbst, 1845 Prof. d. Chemie an der Militär-Akad. d. Ostind. Compagnie, 1846 auch Honorar-Prof. der Horticult. Soc.; 1843 Mitgl. der London Roy. Soc. etc. (MT 10) (JN),

geb. 1819, Oct. 11, London,

[† 1886, April 2, Sutton].

Rural chemistry, 1843; 3. ed., 8°, London, 1851. — Syllabus of chemistry, ib. 1849. — Jury report of the gr. exhibition of 1851.

Asiat. Soc. J.: Cotton soils of Georgia, 3 p. (**5**, 1839). — Prepar. of caoutchouc, 4 p. — Yellow colour of t. barberry & uses, 3 p. — Exper. on the Dhak Gond, 4 p. (**7**, 1843).

Hortic. Soc. Journ.: Influence of electricity on vegetation, 30 p. (**1** & **2**, 1846 & 47). — Continued cultivat. of wheat, 3 p. (**3**, 1848). **Transact.:** Inorg. constituents of plants, 57 p. Exhaustion of soils, 7 p. — On seed steeping, 13 p. (**3**, 1845).

Pharmac. J.: Gutta-percha, 4 p. (**5**, 1846). — Decomp. of salts by hot steam, 9 p. (**7**, 1848).

Phil. Mag.: Conducting power of J, Br & Cl for electricity, 6 p. (**8**, 1836). — The cow tree of S-Amer., 4 p. (**11**, 1837). — Precipitat. of Cu by volt. electric., 6 p. (**16**, 1840). — Descript. of an electr. thermom., 3 p. (**19**, 1841). Changes in colour by solutions of chloride of Cu, 1 p. (**23**, 1843).

[II]**Somerville,** Mary.* — Tochter d. Vice-Admirals Sir Will. George Fairfax, in 1. Ehe Gemahlin des Marine-Officiers Samuel Greig, der sie in Math. &

Digitized by Google

Phys. unterrichtete & 1807 starb (Nat) (AC) (ASN 33) [Br],

geb. 1780, Dec. 26, Jedburgh, Schottl.,
† 1872, Nov. 29, Neapel.

* Ihre Tochter Martha edirte: Mary Somerville, Personal recollections with selections from her corresp., 8°, London, 1874.

Schrieb noch: Molecular & microsc. science, 2 Vol., 772 p., 8°, London, 1869. — 1877 erschien noch e. 10. Ed. (corr. v. Arabella Buckley, 468 p., ib.) ihrer »Connection etc.« & e. 7. Ed. ihrer »Phys. Geogr.«.

Paris, C. R.: Expér. s. la transmission des rayons chim. du spectre solaire à travers différ. milieux, 3 p. (**3**, 1836) (auch in Edinb. N. Phil. J. & in Pogg. Ann. Phys.).

London, Phil. Trans.: Act. of t. rays of the spectr. up. vegetable juices, 10 p. (1846).

II Sommaja, s. **Libri-Carrucci.**

Sommaruga, Erwin Freiherr v. — Dr. phil.; erst Privatdoc., seit 1879 Prof. extr. an d. Univ. Wien [IZ],

geb. 1844, Sept. 26, Wien,
[† 1897, 10/5, Riva am Gardasee].

Chem. Central-Blatt: Zur Chemie d. Thone, 4 p. (**10**, 1865).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Wirkung d. Ammoniaks auf Chinone, 3 p. (**12**, 1879).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Analyse d. Minerals Szajbelyit, 2 p. (**48**, 1863). — Aequivalente[1] von Co & Ni, 10 p. (**54**, 1866). — Kresylpurpursäure,[2] 5 p. (**60**, 1869). — Naphtylpurpursäure[3] & Derivate, 18 p. (**63**, 1871). — Einwirk.[3] v. Ammoniak auf Isatin, 48 p. (**76**, **77** & **82**, 1877—81). — Moleculargrösse d. Indigo, 10 p. (**78**, 1878). — Verhalten des Phenanthrenchinons gegen Ammoniak, 17 p. (**81**, 1880).

Wien, Geol. Jahrb.: Chem. Zusammensetz. d. Wiener Tegels, 4 p. — D° d. Dacite, 3 p. — Gesteine d. Ungar.-Siebenbürg. Trachyt- & Basaltgebirge (chem.), 17 p. (**16**, 1866).

[1] auch in Erdmann, J. prakt. Chem.; [2] Deutsch. chem. Ges. Ber.; [3] Liebig. Ann. Chem.

Sommer, s. **Zincke.**

Sommer, (eigentlich **Volte**), Johann Georg. — Sohn e. Schuhmachers, schrieb schon 1805—10 unter d. väterl. Namen Volte mehrere Schulbücher, lebte bis 1809 in Dresden, ward dann Lehrer in Prag (mit Namen Sommer) bald darauf Schauspieler; 1831 am Museum angest. [OLW],

geb. 1782 od. 83, Leuben b. Dresden,
†1848, Nov. 11, Carolinenthal b. Prag.

Gemälde d. phys. Welt, 6 Vol., 1819—30. — Taschenbuch zur Verbreitung geogr. Kenntn. 26 Jahrg. bis 1848. — Neuestes Gemälde v. Asien, 1829. — D° v. Amer., 1831. — Das Königreich Böhmen, statist.-topogr., 16 Vol., bis 1849. — Lehrb. d. Erd- & Staatenkunde, 3 Vol., 1835—42. — Redigirte den »Hesperus« & die »Oekonom. Neuigkeiten.«

Somof, O., s. **Ssómoff.**

II Sondhauss, Karl Friedrich Julius. Seit 1852 Director d. Realschule 1. Ord. zu Neisse in Schlesien, zuletzt emeritirt (MDS) (JN) (ADB),

[† 1886, Nov. 4, Neisse] (geb. 2/7 15).

Schrieb noch in:

Neisse, Philomath. Ber.: D. hebende Kraft v. Luftströmen (**19**, 1877).

Pogg. Ann. Phys.: Töne beim Ausströmen d. Wassers, 53 p. (**124**, 1865) (auch in Phil. Mag.). Tönen erhitzter Röhren & Schwingungen der Luft in Pfeifen von verschied. Gestalt, 45 p. (**140**, 1870) (auch in Ann. chim. phys.). — Flüssige Lamellen, 29 p. (**157**, 1876). — Spannung derselben, 33 p. (Erg. VIII, 1878).

Sonin, N., s. **Ssónin.**

Sonklar, Edler **von Innstädten,** Karl Albrecht. — 1832 Cadett, dann Lehrer d. Math., Geogr., Geschichte & d. Zeichnens an d. math. Schule zu Karansebes, Ungarn; 1839 Officier in Agram, später in Graz als Commandant der Cadettenschule d. Regiments, 1842 Bataillons-Adjudant; stud. in Graz, ging mit seinem Regimente 1845 nach Innsbruck, 1848 nach Vorarlberg, später nach Salzburg, ward 1848 Erzieher d. Erzherzogs Ludwig Victor in Schönbrunn, stud. in Wien Meteorol., Geol., Math. etc., ward 1857 Lehrer an d. Milit.-Akad. in Wiener-Neustadt, lebte seit 1873 mit General-Majorsrang pensionirt in Innsbruck; Mitglied d. geol. Reichsanstalt in Wien, d. Geogr. Soc. zu London, Corresp. d. Ges. d. Erdk. zu Berlin etc. (OLW) (Gl) (ADB),

geb. 1816, Dec. 2, Weisskirchen, Banater Militärgrenze,
[† 1885, Jan. 10, Innsbruck].

Graph. Darstellung d. Geschichte d. Malerei, 145 p. & 10 t., 4°, Wien, 1853. — Reiseskizzen aus d. Alpen & Karpathen, 352 p., 8°, ib. 1857. Oetzthaler Gebirgsgruppe mit Rücksicht auf Orographie & Gletscherkunde, 292 p. & 13 t., 8°, Gotha, 1860. — Gebirgsgruppe d. Hohen Tauern, 408 p., 8°, Wien, 1866. — Allgemeine Orographie; Lehre von d. Reliefformen d. Erdoberfläche, 254 p., 8°, ib. 1872. — Orographie, Topogr., Hydrogr., Gletscherwesen, 121 p., 8°, München, 1879 (Theil d. Anleit. zu wiss. Beob. auf Alpenreisen). — Ueberschwemmungen; Chronik & Abwehr, 151 p., 8°, Wien, 1883. — Ferner 1858 vier Lehrbücher: d. math. & phys. Geogr., d. Geogr. d. fremden Welttheile, der Geogr. v. Europa & der v. Oesterr. für die Ca-

Digitized by Google

detten-Institute; e. Leitfaden der Geogr. von Europa 1867; e. d° d. physik. Geogr. für die Militär-Akad. in Wiener-Neustadt, 1869; ein Lehrbuch d. Geogr. für Milit.-, Real- & Cadettenschulen (Vol. 1 in 2. Ed., 1880; Vol. 2 in 4. Ed., id.) & e. Leitfaden d. Geogr. f. höhere Lehranstalten, 2. Ed. 1876. — Publicirte auch 1867 e. Karte d. Hohen Tauern, machte zahlr. Forschungen in d. österreich. Alpen etc.

Ausland: Plast. & hypsometr. Verhältn. der Ostalpen. — D. Jul. Alpen & d. Wocheiner Kessel (1869). — Ein Punkt in Tyndall's Gletschertheorie (1870). — D. Castell S. Angelo in Rom (1876).

Deutsch. Alpen-Ver. Z.: Floitenthal & -gletscher, 14 p. (**1**, 1870). — Gurgler-Gletscher-Studie, 14 p. (**8**, 1877).

Deutsche Viertelj.-Schr.: Structur der Gletscher (1870).

Innsbruck, Nat.-med. Ver. Ber.: Menge d. freiverdunstenden Wassers (1873).

Oesterreich. Revue: Von d. Alpen (1863 & 64).

Petermann, Geogr. Mitth.: Gebirgsgruppe d. Hohen Tauern, 4 p. (1862). — Eintheil. der Alpen, 7 p. (**16**, 1870). — Zillerthaler Alpen mit Rücksicht auf Orogr., Gletscherkunde & Geol., 61 p. (**18**, 1872). — Rhätikon-Kette, Lechthaler & Vorarlberg-Alpen, 2 p. (**21**, 1875).

Wien, Akad. Denkschr.: Aender. d. Temperat. mit der Höhe, 72 p. (**21**, 1863). — **Sitz.-Ber.:** Besteig. des Grossglockners, 24 p. (**18**, 1855). Condensat.-Hygrometer, 16 p. (**22**, 1856). — Ausbruch d. Suldnergletschers in Tirol, 16 p. (**23**, 1857). — Zusammenhang der Gletscherschwank. mit d. meteorolog. Verhältn., 37 p. (**32**, 1858). — Gebirgsgruppe d. Hochschwab, Steiermark, 25 p. (**34**, 1859). — Der grosse Schuttkegel v. Wien.-Neust., 13 p. (**43**, 1861).

Wien, Alpen-Ver. Mittheil.: Val Rendena & Val Genova in Süd-Tirol, 54 p. — Besteig. d. Lasörling bei Pregarten. — Rainthal bei Taufers & d. Ruthnerhorn (**2**, 1864). — Südseite d. Zillerthaler Alpen (1865). — Aussichtspunkte in d. Alpen. — Alpe oder Alm; Gletscher od. Ferner. — Von Kaprun nach Stubach. — Die höchsten Berge der Zillerthaler Alpen, 11 p. (**2**, 1866). — Höhenbestimm. in d. Zillerthaler Alpen, 32 p. (**4**, 1868). — Ueb. Mojsisovics: Grenze zwischen d. Ost- & West-Alpen, 8 p. (**6**, 1875).

Wien, Geogr. Ges. Mittheil.: Oetzthaler Eisgebiet, 14 p. — Schichtenkarte d. Rhätischen Alpenzuges, 1 p. (**1**, 1857). — Höhenmess. d. Gebrüder Schlagintweit, 6 p. (**3**, 1859). — Hyetographie v. Oesterreich, 33 p. (**4**, 1860). — Gletscher der Diluvialzeit, 9 p. (**6**, 1862). — Eisgebiet d. Hohen Tauern (**8**, 1864). — Einleit. in d. Orographie, 16 p. (**15**, 1873).

Auch geol. & geogr. Notizen & Reiseberichte in Tourist, in Alpenzeit., in Deutsch. & österr. Alpenverein Ztschr. etc.; Botan. in Oesterr. Bot. Ztschr.; Militärwissenschaftl. in Schels' Militär-Ztschr., in Oesterr.-Ungarn militär-wiss. Blätter & in Mil.-wiss. Vereins-Organ etc.

Sonndorfer, Rudolf. — Dr. ph.; Director der Handelsakad. in Wien; Mitglied d. Landesschulraths; Landtagsabgeordneter (SM),

geb. 1839, ... Böhmisch-Krut.

D. Geom. d. Künste & Gewerbe (Vortr.), 18 p., 8°, Wien, 1862. — Theorie & Construction d. Sonnenuhren, 92 p., 8°, ib. 1864. — Lehrb. d. Geom. für Mittelschulen, 2 Vol., 1865 & 67, 2. Ed., 576 p., 8°, ib. 1873 & 77. — Usancen & Paritäten d. Getreidehandels im Weltverkehre, 122 p., 8°, Berlin, 1880.

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Helligkeits-Ephemeriden & Darstell. d. Laufs d. Asteroiden 1860—62, 47 p. (**41**, **42** & **45**, 1860—62). — Bahn d. Concordia, 10 p. (**43**, 1861).

II**Sonnenschein,** Franz Leopold. Seit 1852 Docent & später Prof. extr. d. Chemie (bes. für gerichtl. Chem.) an d. Univ. Berlin (Jena, Lit. Ztg),

† 1879, Febr. 26, Berlin (geb. $^{13}/_{7}$ 19).

Schrieb noch: Anleitung zur quant. chem. Analyse, 303 p., 8°, Berlin, 1864. — Handbuch d. gerichtl. Chemie, 564 p., 8°, ib, 1869, 2. Ed. v. Classen, 1881. — Handb. d. analyt. Chem., 2 Vol., 577 p., ib. 1870 & 71. — Analysen d. Quellon v. Hornhausen, 8°, Oschersleben, 1864.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Einige Cerverbind., 3 p. (**3**, 1870). — Umwandl. v. Strychnin in Brucin, 2 p. (**8**, 1875). — Bestandtheile von Gelsemium sempervivum, 5 p. (**9**, 1876).

Pharm. Ztschr. Russland: Verbreitung d. Arsens in der Natur, 4 p. (**9**, 1870). — Neues Reagens auf Blut, 1 p. (**11**, 1872).

Sperimentale: Presenza di un alcaloide nei liquidi putridi (mit Zuelzer), 3 p. (**23**, 1869).

II**Sonnet,** Michel Louis Joseph Hippolyte. — 1819 Schüler & 1822 »Agrégé« der »École norm.«; ging ins Ausland, lehrte zurückgekehrt an verschied. »Collèges«, ward dann »Répétiteur« an d. »École centr.« & zuletzt »Inspecteur de l'Acad. de Paris« (VD1—6), [Nancy).

† 1879, Mai 8, Paris (geb. $^{2}/_{1}$ 03 zu

Schrieb noch: Dictionnaire d. mathém. appliquées, 1868; 2. éd., 8°, Paris, 1873. — Noch mehrere math. Elementar-Bücher sowie neuere Auflagen seiner früheren.

Sonrel, Marie Jean Baptiste Léon. Dr.-ès-sc. 1867 Paris; 1859—62 Schüler d. »École norm.« in Paris, ward Prof. d. Phys. am Lyceum zu Bastia, 1864 »Physicien adjoint« an der Sternwarte zu Paris (MEN),

geb. 1839, ... Lothringen,

† 1870, Dec. . . , Paris.

Le fond de la mer (aus Bibl. d. merveilles), 12°, Paris, 1868. — Éléments de géol. pour l'enseign. sec. (mit Marié-Davy), 12°, ib. 1870.

Digitized by Google

École norm. Ann.: Mouvem. gén. de l'atmosphère & climat du bassin méditerr. (thèse), 91 p. (**4**, 1867).

Paris, C. R.: Mouvem. de l'atmosph. solaire dans le voisin. des taches etc., 7 p. (**69**, 1869). L'aurore bor. 5./4. 1870, 4 p. — Taches du soleil, 1 p. (**70**, 1870). — Étude photogr. du soleil à l'observ. de Paris, 1 p. (**71**, id.).

Sonntag, August. — Assist. auf d. Sternwarten zu Altona & Albany, machte 1853 die Exped. v. Kane & die v. Hoyes mit, welche letztere 1861 bis $82^1/_2{}^0$ N. Br. vordrang; starb hier vor Hunger & Kälte, hatte 1856 d. Baron Müller auf s. Reise nach Mexico begleitet (AN 56) (LRE) (AAC),

geb. . . . . , Altona,
† 1861, Jan. 1, unter 78° N. Br.

Machte astron. & magnet. Beobacht. auf der Exped. v. Kane & in Mexico.

Astron. Nachr.: Beob., Elemente etc. d. Planeten: Metis, Mercur, Iris, Parthenope, Irene, Thetis, Psyche, Jupiter, Fortuna, Massilia. — D° der Cometen v. Petersen, Encke II & III 1849, I 1850, III 1851, I & II 1852 (**27—35**, 1848—53). — Beob. im Meridiankreis d. Altonaer Sternwarte (**33—35**, 1852 & 53).

Gould, Astron. J.: Observ. of the sun, Egeria, Flora, Jupiter, Comet I, 1852, Planet (18) (19), Neptune & Juno (**2 & 3**, 1852 & 54).

Mexico, Bol. geogr.: Ascens. del Popocatepetl, 17 p. — Observ. hechas d. magnetismo terr., 2 p. (**6**, 1858).

Smithson. Contrib.: Terr. magnetism in Mexico & on the Popocatepetl, 84 p. (**11**, 1859).

Sopwith, Thomas. — Erst Director eines grossen Möbel- & Tapisseriegeschäfts, seit 1830 etwa Civilingenieur für Bergbau (auch Constructeur von Minen-Modellen), Eisenbahnen etc., ward 1838 »Crown Commissioner« & 1845 Director d. Beaumont'schen Bergwerke in Allendale, Northumberl., resignirte 1871 & lebte seitdem in London; Mitgl. d. Instit. Civ. Engin., der London Roy. Soc. etc. (Nat 19) (GS 35),

geb. 1803, Jan. 3, Newcastle-on-Tyne,
† 1879, Jan. 18, Westminster.

Mining & geol. phenom. of Northumberland & Durham, 1842.

Geol. Assoc. Proc.: Lead-mines of England, 7 p. (**1**, 1863).

Geol. Soc. Trans.: Illustrat. of geol. phenom. by models, 3 p. (**6**, 1841).

Great Brit. Inst. Proc.: Mining districts of N-England, 5 p. (**2**, 1858).

Northumberl. Nat. Hist. S. Trans.: Applic. of isometr. project. to geol. plans & sect.; mining distr. of Nentsberry, 7 p. (**2**, 1832).

West Yorkshire, Geol. Soc. Proc.: Former exist. of glaciers in Great Britain, 1 p. (**1**, 1842).

Sorby, Henry Clifton. — Reicher Privatmann, zu Woodbourn (od. Broomfield) bei Sheffield lebend, ward 1882 Präsid. d. Firth College daselbst; 1857 Mitgl. der London Roy. Soc. & (1879 Präsid.) d. Geol. Soc., d. Microsc. Soc. etc. (Or) (VD 6),

geb. 1826, Mai 10, Woodbourn.

Relaz. fra il limite d. ingrandimenti d. microscopio e le molecole d. materia (aus d. Engl. übers. v. Castracane), 48 p., 8°, Roma, 1877.

Ann. Nat. Hist.: Organ. origin of the »crystalloids« of the chalk, 7 p. (**8**, 1861).

Anthrop. Inst. J.: Colouring matters in human hair, 13 p. (**8**, 1879).

Chem. Soc. J.: Determ. of the index of refract. of liquids by means of t. microscope, 7 p. (**18**, 1878).

Edinb., N. Phil. J.: Old red sandstone sea in Central-Scotl., 10 p. (**3**, 1856). — Terraces in the valley of Tay, 4 p. (**4**, id.). — Ancient geogr. of t. Isle of Wight & of SE-England, 34 p. (**5 & 7**, 1857 & 58).

Geologist: Structures produced by the currents present during the deposit. of stratified rocks, 10 p. (1859).

Journ. of sc.: Colouring matters of t. shells & of birds' eggs, 18 p. (**6**, 1876).

Linn. Soc. J.: Colour. matters of the red groups of Algae, 7 p. (**15**, 1877). — Green colour of t. hair of sloths, 6 p. (**15 & 19**, 1881 & 82).

London, Roy. Soc. Proc.: Correlat.[1] of mechan. & chem. forces, 12 p. (**12**, 1863). — Microsc.[7] struct. of meteorites, 2 p. (**13**, 1864). — Qualit.[7] analysis of animal & vegetable colouring matters by means of the spectrum microsc., 22 p. (**15**, 1867). — Structure of rubies, sapphires, diamonds, etc. (mit P. J. Butler), 11 p. On[2.7.8] jargonium, new element subst., 5 p. (**17**, 1869). — Spectra[2.7] of compounds of Zr & the oxides of U, 10 p. (**18**, 1870). — Comparat. veget. chromatology, 41 p. (**21**, 1873). New opt. propert. of doubly refract. crystals, 1 p. (**26**, 1877).

Miner. Mag.: Critical point in t. consolidat- of granitic rocks, 5 p. — New meth. of opti cal investig. of crystals, 16 p. (**1**, 1877). — Determ. of minerals in thin sect. by means of their index of refract., 4 p. — Further improvem., 3 p. (**2**, 1879). — Cause of product. of diff. forms of cryst., 3 p. (**3**, 1880).

Monthly Micros. J.: Microsc. structure of precious stones, 4 p. — Crystals enclosed in blowpipe beads, 3 p. (**1**, 1869). — The colouring matters derived from t. decompos. of minute organisms, 2 p. (**3**, 1870). — Applic. of the microsc. to t. study of rocks, 1 p. (**4**, id.). — Improvem. in t. spectr. method of detect. blood, 8 p. — The examin. of mixed colour. matters with the spectr. microsc., 10 p. (**6**, 1871). — Connect. betw. fluoresc. & absorpt., 4 p. — New microsc. spectr. appar., 11 p. (**13**, 1875).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Meth. of measur. t. position of t. bands, 5 p. (**14**, 1876). — Limit of powers of t. microsc & t. ultim. molec. of matter, 16 & 2 p. (**15**, id.). Struct. of amber (mit Butler), 7 p. (**16**, id.). —. Microsc. investig. of sands & clays, 23 & 1 p. (**17**, 1877). — New arrangem. f. distingu. t. axes of double refract. subst., 3 p. (**18**, id.). — Some addit. to t. microsc., 18 p. (**1**, 1878).

Nature: Colour. matters in Fungi, 1 p. (**5**, 1872). — Struct. & origine of meteorites, 4 p. (**15**, 1877).

Neues Jahrb. Min.: Anwend.[5,6] d. Mikroskops auf d. Studium d. phys. Geol., 2 p. (1861). — Kalkstein-Geschiebe m. Eindrücken, 6 p. (1863).

Paris, C. R.: Consolidat. du granite etc., 3 p. (**46**, 1858). — Action prolongée de la chaleur & de l'eau s. différ. subst., 2 p. (**50**, 1860).

Phil. Mag.: Amount of S & P in agricult. crops, 4 p. (**30**, 1847). — Slaty cleavage, 19 p. (**11** & **12**, 1856). — Expans. of water & saline solut. at high temperat., 10 p. — Freezing-point[2] of water in capill. tubes, 3 p. (**18**, 1859). Colour[9] of the clouds & sky, 2 p. (**34**, 1867).

Quart. J. Geol. Soc.: Microscop. structure of t. calcar. grit, 6 p. (**7**, 1851). — D° of tert. & post-tert. fresh-water marls & limest., 2 p. (**9**, 1853). Yedmandale, excavat. of valleys in E-Yorksh., 5 p. (**10**, 1854). — Microscop. struct. of crystals, indicat. the origin of minerals & rocks, 47 p. (**14**, 1858). — Original nature & subsequent alterat. of mica-schist, 5 p. (**19**, 1863). Remains of a fossil forest in t. coalmeasures near Sheffield, 2 p. (**31**, 1875). — Struct. & origine of limestones, 57 p. (**35**, 1879). — D° of non-calcar. rocks, 60 p. (**36**, 1880).

Quart. J. Microsc. Sc.: Colouring matters of blue decayed wood, 1 p. — Techn. applic. of t. spectrum microsc., 25 p. (**9**, 1869). — Compounds derived fr. the colour. matter of blood, 2 p. (**10**, 1870). — Colour of leaves at differ. seasons of t. year, 19 p. — Colour. matter of aphides, 9 p. (**11**, 1871). — D° of Bonellia vir., 7 p. (**15**, 1875). — Evolut. of haemaglobin, 10 p. (**16**, 1876).

Quart. J. sc.: Applic. of spectr. anal. to t. detect. of blood stains, 17 p. (1865).

Van Nostrand, Engin. Mag.: Microsc. struct. of iron & steel, 3 p. (**28**, 1883).

West Yorksh., Geol. Soc. Proc.: Existence[4] of 4 cryst. species of C, 9 p. — Excavat. of t. valleys of the Tabular Hills, 3 p. — Microsc.[3] struct. of t. calcareous grit of the Yorkshire coast, 8 p. — Contorted stratific. of t. drift of t. Yorksh. coast, 4 p. — Oscillat. of the currents drifting t. sandstone beds of SE-Northumberl. etc., 7 p. — Origin[4] of slaty cleavage, 11 p. — Motions of waves, as illustr. t. struct. & format. of stratif. rocks, 6 p. — Origin of t. Cleveland Hill ironstone, 3 p. — Crag deposit at Bridlington etc., 3 p. — Struct. & origin of t. millstone-grit of S-Yorksh., 6 p. (**3**, 1849—59). — Temperat. of t. springs near Sheffield, 5 p. — Microsc.[10] struct. of Mt-Sorrel syenite artific. fused & cooled slowly, 3 p. — On impressed limestone pebbles & a new principle in chem. geol., 3 p. (**4**, 1860—64). — New meth. f. opt. charact. of min., 11 p. (**7**, 1881). Notizen in Brit. Ass. Rep. & Chem. News etc.

[1] auch Nuovo Cim.; [2] Ann. ch. phys.; [3] London, Geol. Soc. J.; [4] Edinb. New Phil. J.; [5] Paris, Soc. géol. Bull.; [6] Madrid, Revista; [7] Phil. Mag.; [8] Pogg. Ann. Phys.; [9] Genève, Arch. sc. phys.; [10] Geol. Mag.

II **Soret,** Frédéric Jacob. — Privatmann in Genf (Ztg),

† 1865, Dec. 18, Genf (geb. $^{13}/_{5}$ 95).

II **Soret,** Jacques Louis (statt Jacques). — Ward 1873 »Prof. suppl. de physique« & 1876 Prof. ord. d. medicin. Physik an d. Univ. Genf, seit 1856 Redacteur d. »Arch. d. sc. phys.« (Biogr. v. Rilliet) [SCG],

[† 1890, $^{13}/_{5}$, Genf] (geb. $^{30}/_{6}$ 27).

Schrieb noch in:

Assoc. franç. C. R.: Intens. calorif. de la radiation solaire, 17 p. (**1**, 1872).

Genève, Arch. sc. phys.: Des expér. de Regnault, 14 p. (**13** & **14**, 1850). — L'équival. méc. de la chaleur, 21 p. (**26**, 1854). — Sur: »Clausius, Action chim. dans une pile volt. etc.«, 6 p. (**36**, 1857). — Product.[2] de l'ozone par l'électrolyse etc., 7 p. (**16**, 1863). — Relat.[2] volumétr. de l'ozone, 17 p. (**18**, id.). — Vérific.[2] de la loi électrolyt. lorsque le courant exerce une action extér., 13 p. (**20**, 1864). — L'ancienne extens. d. glaciers, 6 p. (**27**, 1866). — Densité[1,2] de l'ozone, 48 p. (**30** & **38**, 1867 & 70). — Illuminat.[3] d. corps transpar. (enthält Aufsätze v. Lallemand), 46 p. (**37**, 1870). — La[1] polaris. de la lumière réfl. par l'eau ou par l'air, 21 p. (**35**, **37** & **39**, 1869—70). — La[2,3] dispers. anomale de qqs. subst., 5 p. (**40** & **44**, 1871 & 72). — Compar. d. intens. calorif. du rayonn. sol. et du rayonn. d'un corps chauffé, 14 p. (**44** & **45**, 1872). — La[3] polaris. par diffusion de la lumière, 36 p. (**48** & **50**, 1873 & 74). — Spectroscope[1,2] à ocul. fluoresc., 20 p. (**49** & **57**, 1874 & 76). — Températ. du soleil, 10 p. — Phénom.[2,4] de diffract. par l. réseaux circul., 19 p. (**52** & **55**, 1875 & 76). — Auguste De la Rive, 218 p. (**60**, 1877). — Absorpt.[5] d. rayons ultra-violets par divers subst., 207 p. (**61**, **63**, **4**, **9** & **10**, 1878, 80 & 83). — Rayonnement[3] calorif. d. corps à d. températures élevées, 5 p. (**1**, 1879). — Seiches dicrotes, 9 p. (**3**, 1880). — Obs. s. un mémoire de de Schönn, 5 p. (**4**, id.). — La[2,4] polarisat. du quartz (mit Ed. Sarasin), 132 p. (**54** & **8**, 1875 & 82) (auch sep.).

Genève, Soc. phys. Mém.: Corrélat. de l'électric. dynam. & d. autres forces physiques, 19 p. (**18**, 1858—66).

Paris, C. R.: Intens.[2,3] de la radiat. solaire, 6 p. (**65** & **66**, 1867 & 68). — Pouvoir réfléchiss. d. flammes, 2 p. (**78**, 1874). — Diffusion de la lumière & illuminat. d. corps transpar., 4 p. (**79**, id.). — Spectres d'absorpt. ultra-violets d. terres de la gadolinite, 3 p. (**86**, 1878). Spectres d'absorpt. du Di & d'autres subst. de la samarskite, 2 p. — Transpar. d. milieux de l'oeil pour l. rayons ultraviol., 4 p. — Fluoresc. d. sels d. métaux terreux, 1 p. (**88**, 1879). —

Digitized by Google

Spectres d'absorpt. ultra-violets d. éthers azotiques & azoteux (mit Rilliet), 3 p. (**89**, id.). — Spectres de l'yttria, de la cérite etc., 5 p. (**89** & **91**). — Trav. de la Comm. sismolog. suisse s. les trembl. de terre en Savoie, 4 p. (**93**, 1881).

Phil. Mag.: Experim. on ozone, 2 p. (**25**, 1863). Density of ozone, 1 p. (**31**, 1866). — Colour of lake of Geneva, 3 p. (**37**, 1869). — Illumin. & polariz. in transpar. subst., 8 p. (**39**, 1870).

[1] auch in Ann. chim. phys.; [2] Pogg. Ann. Phys.; [3] Phil. Mag.; [4] Paris, C. R.; [5] J. de phys.

Soret, Charles. — Lic.-ès-sc. 1876 & 78 Paris; Sohn d. Vorigen; ward 1879 Supplent & 1881 Prof. ord. d. Min. an d. Univ. Genf (Or 1882),

geb. 1854, Sept. 53, Genf.

Bern, Tellur. Obs. Jahrb.: Tremblem. de terre 22./7. 1881; resumé d. documents etc. (1882).

Gonève, Arch. sc. phys.: État d'équilibre de concentration d'une dissolut. saline dont 2 parties sont portées à des tempér. différ., 18 p. (**2** & **4**, 1879 & 80). — Reprod. artific. de gaylussite (mit A. Favre), 4 p, (**5**, 1881) (auch in Bull. min. de France). — Réfractomètre pour la mesure d. indices & de la dispersion d. corps solides, 28 p. (**9**, 1883) (Ausz. C. R.).

Paris, C. R.: Influence de la tempér. s. la distribution d. sels dans leurs solutions, 2 p. (**91**, 1880).

Souillart, Cyrille. — Ward 1851 Schüler an d. »École norm. sup.« zu Paris, 1854—74 Prof. d. Math. an den Lyceen: folgeweise zu St. Omer, Caen & Nancy, auch seit 1867 Prof. d. theor. Mechanik an d. Facultät d. Wiss. zu Nancy, seit 1874 dasselbe zu Lille (Or 1880),

geb. 1828, Jan. 20, Bruay, Pas de Calais.

Astron. Nachr.: L'ombre d'une planète, 13 p. (**91**, 1878). — Inégal. d. rayons vect. & d. longit. d. satell. de Jup., dépend. du carré de la force perturbatrice, 16 p. (**93**, id.).

Astr. Society Mem.: Théorie analyt. d. mouvements d. satellites de Jupiter, 148 p. (**4**, 1880).

Bruxelles, sav. étrang. Mém.: Mouvem. relat. de tous l. astres du syst. sol., 6 p. (**42**, 1879).

École norm. Ann.: Théorie analyt. d. satellites de Jupiter (thèse), 86 p. (**2**, 1865).

Journ. d. math.: Sections circul. d. surf. du 2. ordre & l. ombilics d. surfaces qcq, 16 p. (**65**, 1866) (Auszug in Crelle J. Math.).

Nouv. ann. math.: S. une décomposit. de carrés, 2 p. (**19**, 1860).

Paris, C. R.: Théorie[1] analyt. d. satellites de Jupiter, 4 p. (**76**, **79** & **82**, 1873—76).

[1] auch London, Astr. Soc. Mem.

Sousa Pinto, Rodrigo Ribeiro da.* Dr. math. 1836 Coimbra, seit 1838 (?) Prof. d. Math. an d. Univers. zu Coimbra, zuletzt emeritirt; zugleich, erst zweiter Astronom, später Director d. Sternwarte daselbst; leitete d. Sonnenfinsternissbeob. 1860; »Conselheiro«; Corresp. d. Acad. zu Lissabon (Or 1881),

geb. 1811, Jan. 24, Ferreiros do Tendaes.

* Sein Sohn Dr. José Freire da S. P. (geb. $^{28}/_{7}$ 55, Coimbra) schrieb Paralaxa do sol, 1879 & Eixos principões d'um corpo solido, 1880.

Calculo das ephemer. astron., Coimbra, 1849. Das refracções atmospher., Lisboa, 1850. — Eclipse solar de 1860, mun. apresentada as ministro, Coimbra, 1860. — Relat. s. a visita dos observatorios de Madrid, Paris, Bruxellas e Greenwich, ib. 1861. — Elementos de astronomia, 2 vol., ib. 1865 & 73. — Posição geogr. do observatorio astron. de Coimbra, ib. 1867. — Táboas para a correcção das passagens merid. no observatorio, ib. 1867 & 68. — Additamento ao calculo dos eclipses, ib. 1868. — Sobre a parallaxe equat. do sol, ib. 1869. — Uso do instrumento de passagens pelo 1. vertical com as táboas etc., ib. 1870 & 71. — Uebersetzte auch Francoeur's »Cours complet des mathématiques pures« (2 vol. 1838 & 39; 2. ed. 4 vol. 1853—58; 3. ed. 1871—77), sowie Fourcy's »Compléments de géométrie descript.« (1853).

Coimbra, Instituto: Breves reflexões sobre as parallaxes das estrellas e sobre os instrumentos do Observatorio. — Sobre as variações da cullimaçao do polo de usu circulo mural de Fortin (**1**, 1853). — Apontamentos de trigonom. spher., 6 p. — Sobre um cometa de abril de 1854 (**3**, 1855). — Apontamentos de optica, espelhos, lentes, indices etc., 12 p. (**3** & **4**). — Eclipse do sol de 1858, 1 p. (**8**, 1860). — Observ. do cometa de 1861 (**10**, 1862). — Cometa em agosto 1862 (**11**, 1863).

Teixeira, J. sc. math. astr.: Sobre Le Verrier (**1**, 1877).

II **South,** Sir James. — Erst Chirurg, dann Privatmann in London; Sir seit 1831, erhielt die Copley-Medaille, zuletzt taub & blind (PRS, 16) (ASN, 28),

geb. 1785, Oct. . . , London, Southwark, † 1867, Oct. 19, London.

Schrieb noch in:

Astr. Soc. Mem.: Report to improvement of t. Naut. Alman., 21 p. (**4**, 1831).

London, R. Soc. Proc.: Exper. on vibrations by t. trains in a tunnel, 18 p. (**13**, 1864).

Souza, Joaquim Gomez de. — Dr. math. & med.; besuchte die Militärschule, studirte in Rio Janeiro 1844 Medicin, dann Math. & ward Prof. an d. Militär-Akad. in Rio; besuchte 1854 London, Paris & Deutschl., ward 1857 Mitgl. der Deputirten-Kammer in Rio, ging wieder nach Paris um den Dr. med. zu erwerben, kam 1863 zum 3. Mal nach Eu-

Digitized by Google

ropa (Or) (PRS) (Mél. de calc. integr. ed. C. Henry),

geb. 1829, Febr. 15, Maranhão, Brasi-
† 1863, Juni 1, London. [lien,

Anthologie universelle, 944 p. 8°, Leipzig 1859. — Mélanges de calcul intégral (posthum, edirt v. C. Henry), 280 p., 4°., ib. 1882.

Paris, C. R.: Déterm. des fonctions inconnues qui entrent sous le signe d'intégration définie, 3 p. (**40**, 1855) (auch in London, Roy. Soc. Proc.). — Mém. d'analyse mathém. & théorie du son, 3 p. (**41**, id.).

Soxhlet, Franz.* — Dr. phil. 1872, Leipzig; ward Assist. 1872 am landw. Inst. in Leipzig, 1873 an d. landw.-chem. Stat. in Wien, seit 1879 Prof. ord. d. Agriculturchem. an d. techn. Hochsch. in München & Vorstand d. landw. Central-Versuchst. f. Bayern (Or),

geb. 1848, Jan. 12, Brünn.

* Sohn eines aus Belgien eingewanderten Wallonischen Schirmfabrikanten.

Bayern, Landw. Ver.-Z.: Aräometr. Meth. z. Best. des Fettgehaltes d. Milch, 15 & 19 p., Vers. üb. Fettbild. im Thierkörper, 14 p. (1881).

Dingler, Polyt. J.: Gewichtsanalyt. Bestimm. d. Milchfettes, 4 p. (**232**, 1879).

Kolbe, J. prakt. Chem.: Physiol. Chemie d. Milch, 52 p. (**114**, 1873). — Chem. Zusammens. d. Haifischknorpel, 2 p. (**115**, id.). — Verhalten d. Zuckerarten zu alkalischen Cu & Hg-Lösungen, 90 p. (**120**, 1880).

Milchztg.: Darst. haltb. Labflüss., 16 p. (1877).

Oesterreich, Landw. Wochenbl.: Sacc's vermeintliches Alkoholferment im Hopfen, 5 p. (1876).

Wien, Landw. Vers.-Stat.: Neue Theorie des Butterungsprocesses, 39 p. (1876). — Zersetz.-Gefäss zum Knop'schen Azotometer, 3 p. (1876). Stoffwechsel-Vers., 54 p. (1878).

Wien, Landw. Ztg.: Verzögernder Einfluss d. Kälte auf d. Gerinnen d. Milch, 2 p., Verwend. antisept. Stoffe dazu, 6 p. (1876). — Angebl. Verzuckerung d. Stärke durch Wasser unter Hochdruck, 5 p. (1881).

Spach, Felix Michael (Stiftsname: Paul). — Benedictiner, erst im Kloster St. Paul im Lavantthale Lehrer d. Mathem. & Naturkunde, ward in Klagenfurt: 1818 Prof. d. Humanitätsclassen am Gymnas., 1828 Prof. d. Phys. am Lyceum (OLW),

geb. 1789, März 6, Villach, Illyrien,
† . . . . . .

Euklid's Elemente (4 ersten Bücher neu bearbeitet & vermehrt), Klagenfurt, 1817. — Anfangsgründe d. Mathem., Vol. 1, Arithmetik; Vol. 2, Geometrie, 1826, 4. Ed. Wien, 1835. — Parallelentheorie, 26 p., 8°, ib. 1852, 2. Ed. 1853. — Logarithmentafeln, neue Einrichtung, ib. 1856. — Zeitbestimm. & Berichtig., 16 p., 8°, ib. 1860. — Auch weitere Artikel, z. B. üb. barometr. Höhenmessungen, Regulirung d. Sonnenuhren, Nothwendigkeit d. Zeitbeschränk. bei Zinseszinsen, Dase's Berechnung d. Erdgewichtes etc. — Auch Philologisches für d. Schulunterricht.

Spangenberg, Ludwig. — Dr. phil.; Prof. d. Ingen.-Wissensch. am Polytechnicum & Director d. techn. Versuchsanstalt zu Berlin (Ztg),

geb. . . . . .
† 1881, Aug. 6, Berlin.

Verhalten d. Metalle bei wiederholten Anstrengungen, 32 p., 4°, Berlin, 1876.

II **Spaun,** Franz Anton, Ritter von, (ADB) (OLW),

geb. 1753, († $^3/_5$ 1826).

Hatte noch geschrieben: Versuch, das Studium d. Math. durch Erläut. der Grundbegriffe & Methoden zu erleichtern, 1805. — Briefe üb. d. ersten Grundsätze d. Mechanik, 1807. — Die Lehrsätze d. gesunden Menschenverstandes in Bezieh. auf d. Negative & das Unmögliche, München 1816. — Die »Sammlung s. literar. Werke« erschien 1821 in München, & »Vermischte Schriften«, 2 Bde., ib. 1822.

Spée, Eugène. — Abbé; Dr-ès-sc. 1874 Löwen; ward 1874 Gehülfe an d. Sternwarte des Collegium Romanum in Rom, 1876 Prof. d. Math. & Phys. am Seminar zu St. Trond in Belgien (Or 1881),

geb. 1843, Nov. 19, Lüttich.

Bruxelles, Ac. sc. Bull.: Structure d. taches solaires, 5 p. (**41**, 1876). — Étude comparative des observ. faites s. l'aiguille aimantée & s. l. taches solaires 1875 à l'observat. du Coll. Rom., 21 p. (**43**, 1877). — S. la raie dite de l'Helium, 17 p. (**49**, 1880). — **Mém. cour.** 8°: Déplacement des raies d. spectres d. étoiles, 13 p. (**30**, 1879).

Speke, John Hanning. — Ward Officier d. Ostind. Armee, ging 1854 mit Burton nach Ostafrika, machte 1855 d. Krimkrieg mit, war 1857—59 wieder mit Burton in Afrika & entdeckte d. Ukerewe, den er 1860—63 mit Grant von Zanzibar aus erreichte (VD, 4) (LRE) (JGS, 35),

geb. 1827, Mai 4, Jordans, Somerset,
† 1864, Sept. 13, Bath.*

* erschoss sich aus Versehen.

Journal of the discovery of the source of the Nile, 2 vol., Lond., 1863 (deutsch 697 p., 1864).

London, Geogr. Soc. J.: The upper basin of the Nile, 12 p. (**33**, 1863).

Petermann, geogr. Mitth.: Der grosse Inner-Afrika-See & die Quellen des Nil, 3 p. (1859).

Digitized by Google

Ferner über Handel in Afrika (siehe Bombay, Geogr. Soc. Trans.) & Zoologisches.

Spencer, John. — Optiker zu Dublin, Irland (Or 1881),

geb. 1808, Febr. . ., London.

Erfand mit H. G. Hennessy 1862 e. Anemoskop für Registrir. verticaler Luftström. & 1865 e. Luftpumpe ohne Ventil zwischen Kolben & Recipient.

Spencer, James. — Optiker zu Dublin (Or 1881),

geb. 1840, Dec. . ., Dublin, Irland.

Erfand 1868 e. Brille, welche das Zusammenfallen d. Axen der Linsen & d. Auges erleichtert, 1877 e. Rheostat mit reciproker Wirk. zwischen d. Cylindern & mit J. Price in demselb. Jahre e. Wassermesser für geringe Quantitäten & 1881 e. Heliostaten.

Spencer, Joseph William. — Dr. phil. 1877 Göttingen; studirte in Montreal & Göttingen, ward 1877 »Science master« am »Collegiale Instit.« zu Hamilton, Ontario, 1880 Prof. d. Geol., 1881 Vice-Präsid. v. King's College zu Windsor, Neu Schottl., & seit 1882 Prof. an d. Missouri-Univ. zu Columbia; 1877 Mitgl. d. London Geol. Soc. (Or 1882) (AJ),

geb. 1850, März 20, Dundas, Canada.

Amer. Ass. Proc.: Study of the features of the region of the lower great lakes during the Great River age or origin of the great lakes of N-Amer., 13 p. (**30**, 1881).

Amer. Phil. Soc. Proc.: Discovery of the preglac. outlet of the basin of Lake Erie into that of Lake Ontario with notes on t. origin of our lower great lakes, 38 p. (**19**, 1881) (auch zugleich mit Bemerk. v. J. P. Lesley in Penns. Geol. Survey Rep.).

Canadian Geol. Survey Rep.: Rep. on the country betw. the upper Assineboine River & Lakes Winnipegosis & Manitoba, 14 p. (1874—75).

Canadian Naturalist: Geol. sketches of the neighbourhood of Hamilton, 9 p. (**7**, 1875). — The Nipigon or Cu-bearing rocks of Lake Super.; Cu-mining in that region, 29 p. — Graptolites of t. Niagara formation, 7 p. (**8**, 1878). — Palaeozoic geol. & surf. geol. West of Lake Ontario, 112 p. (**10**, 1883).

Silliman Amer. J.: Terraces & beaches about Lake Ontario, 7 p. (**24**, 1882).

Speyer, Oscar Wilhelm Karl, Dr. phil. 1855 Marburg; studirte prakt. in Bieber & Riechelsdorf, 1850 an d. Univ. Marburg; 1865 Realschullehrer in Fulda, 1869 Landesgeologe in Berlin [AK],

geb. 1827, Juli 4, Hersfeld,
† 1881, ... Berlin.

Paläontolog. Einschlüsse der Trias bei Fulda, Fulda, 1875.

Deutsch. Geol. Ges. Z.: Ueb. den Röth d. Prov. Sachsen, 3 p. — Niveau d. Pedina aspera in N-Deutschl., 6 p. (**29**, 1877). — Tertiär v. Priorfliess b. Cottbus, 2 p. — Diluv. bei Ober-Röblingen, 2 p. (**30**, 1878).

Ferner Paläontographisches & Zoologisches.

[II]**Spiller,** Philipp. — Emer. Gymnasial-Prof.; zuletzt als popul. Schriftsteller in Berlin lebend (ADB) (OLW),

† 1879, Jan. 14, Berlin (geb. $^{26}/_{9}$ 00).

Schrieb noch: Leitfaden in d. niederen Mathem., 2 Vol., 8°, Glogau, 1830 & 31. — Methode d. Examinirens (Progr.), 4°, ib. 1832. — Beschreib. & Zeichn. e. rauchverzehrenden Sparofens, 8°, ib. 1834. — Die Ansichten in Betreff d. Mathematik als Unterrichtszweig auf Gymnasien, 8°. ib. id. — Resultate zu d. 3200 Rechnungsaufgaben, Berlin, 1840. — Handbuch d. Physik, 2. Ed., 2 Vol., 1128 p., 8°, Berlin, 1868. — Einheit d. Naturkräfte, 38 p., 8°, ib. id. — Entsteh. d. Welt & Einheit d. Naturkr., 508 p., 8°, ib. 1871. — Homo sapiens, 101 p., 8°, ib. 1872. — Gott im Lichte d. Naturwiss., 120 p., 8°, ib. 1873, 2. Ed. 1883. — Drei Lebensfragen & d. deutsche Schulwesen, 134 p., 8°, ib. id. — Naturerkennen nach s. Grenzen, 64 p., 8°, ib. id. — Weltäther als kosm. Kraft, 22 p., 8°, ib. id. — Urkraft d. Weltalls, 428 p., 8°, ib. 1877. — Irrwege d. Naturphil., Aphorismen aus ca. 80 Autoren, 42 p., 8°, ib. 1878. — Das Leben, 195 p., 8°, ib. id. — Naturwiss. Streifzüge, 1873; 3. Ed., 235 p., 8°, ib. 1883. — Verfasste auch noch kleinere popul. Lehrbücher d. Physik, sein »Grundriss« erhielt 1869 d. 4. Ed.

Gaea: Theorie d. magnet. Gewitser (**6**, 1870).

Osterland, Mitth.: Nordlichter, Nordschein etc. nebst Ideen üb. Hagelbildung (**15**, 1861).

Spirgatis, Johann Julius Hermann. Dr. phil. 1849 Jena; ward an d. Univ. Königsberg: 1855 Docent, 1861 Prof. extr., 1868 Prof. ord. der pharmaceut. Chemie [Or].

geb. 1822, Nov. 28, Königsberg.

Anleit. z. qualitat. chem. Untersuch., Königsberg, 1860, 2. Ed., 1866.

Erdmann, J. prakt. Chem.: Zur Analyse d. Legirungen v. Cu & Zn, 4 p. (**57**, 1852).

Liebig, Ann. Chem.: Constit. d. Scammoniumharzes, 34 p. (**116**, 1860). — Turpethharz, 21 p. (**139**, 1866). — Vorkommen v. As in antiken Bronzen, 2 p. (**181**, 1876).

München, Ak. Ber.: Harz v. Ipomaea simulans, 8 p. (1870 II). — Fossiles Harz, 5 p. (**1**, 1871). Identität d. »unreifen« Bernsteins mit Krantzit, 3 p. (**2**, 1872).

Ferner über Scammonin & Schwefelmilchuntersuch. in Buchner's Repert. Pharm.

Spirk, Anton. — War Chemiker in Paris, dann (seit 1860) Colorist in Prag,

Digitized by Google

später in Kosmanos, Böhmen, wurde 1865 Doc. d. Chemie am polyt. Instit. in Prag, errichtete e. eigne Färberei, Druckerei & Dampfwäsche-Reinigungsanstalt in Pelz & Tirolka, zugleich Lehrer d. Chemie an e. Privat-Technicum, darauf Chemiker bei e. Cottonfabr. zu Twer, Russl. (OLW),

geb. 1838, Oct. 31, Prag,

† 1872, Aug. 5, Twer (ermordet).

D. Anilinfarben & ihre Anfertigung & Benutzung in d. Technik & im Handel (czech.), 8°, Prag, 1866. — Prakt. Handbuch d. ges. Färberei & Druckerei, Berlin, 1869, 2. Ed. 195 p. 8°, Leipz., 1874. — Ferner zahlreiche kleinere Artikel in Deutsche Industrie-Ztg.; Polytechn. Centralbl. & Deutsche Musterzeitung.

II **Spitz,** Johann Karl Philipp. — Prof. d. Elem.-Math. am Polytechn. in Karlsruhe (v. Prof. Treutlein),

†1876, Jan. 14, Karlsruhe (geb. $^{31}/_{5}26$).

Schrieb noch: Erster Cursus d. Diff. & Integr.-Rechn., mit 1450 Beisp. & Aufg., 629 p., 8°, Leipzig & Heidelb., 1871. — D. ersten Sätze vom Dreiecke & d. Parallelen, nach Bolyai's Grundsätzen, 44 p., 8°, ib. 1874. — Seine elementaren Lehrbücher der Arithm., Geometrie, Stereom., Trigon., sphär. Trigon., Polygonometrie erlebten zahlr. Auflagen.

II **Spitzer,** Simon. — Prof. d. polit. Arithmetik an d. Handels-Akad. & Prof. d. analyt. Mechanik an der polytechn. Hochschule in Wien; Einer d. Directoren d. Hypoth.-Bank (OLW) (SM) [GJE] [ADB],

[† 1887, $^{16}/_{3}$, Wien] (geb. $^{3}/_{2}$ 26).

Schrieb noch: Anleit. z. Berechn. d. Leibrenten & Anwartschaften, 1860; 2. Ed., 188 p., 8°, Wien, 1881. — Studien über d. Integration linearer Differ.-Gleich., 3 Vol., 302 p., 8°, ib. 1860—62. — Münz- & Arbitragen-Rechnung, 1861, 2. Ed., 172 p., 8°, ib. 1872. — Gesammt-Uebersicht üb. d. Production, Consumt. & Circulation d. Mineralkohle, 103 p., 8°, ib. 1864. Tabellen für Zinses-Zinsen- & Renten-Rechn., 1865, 2. Ed., 465 p., 8°, ib. 1875. — Neue Studien üb. die Integr. linearer Diff.-Gleich., 2 Vol., 238 p., 8°, ib. 1874 & 81. — Vorles. üb. lineare Diff.-Gleich., 194 p., 8°, ib. 1878. — Integrat. part. Diff.-Gleichungen, 254 p., 8°, ib. 1879—83.

Crelle, J. Math.: Integrat. einiger lin. Diff.-Gleichungen, 4 p. (**88**, 1880).

Grunert, Arch. Math.: Identität d. Pyramidal- & prismatischen Schnitte mit d. Verwandtsch. Collineation & Affinität, 8 p. (**9**, 1847) (auch in Haidinger Ber.). — Höh. Gleichungen, 33 p. (**22**, 1854). — Math. Bemerkungen, 8 p. (**25**, 1855). — Integration von $y^{(n)} = Ax^m y'' + Bx^{m-1} y' + Cx^{m-2} y$ in spec. Fällen, 7 p. (**38** & **53**). — D° von $(a_2 + b_2 x)y'' + (a_1 + b_1 x)y' + (a_0 + b_0 x)y = 0$, 10 p. (**38** & **58**). — D° v. $A_1 x^2 y^{(n+2)} + B_1 x y^{(n+1)} + C_1 y^{(n)} = x^m (Ax^2 y'' + Bxy' + Cy)$, 3 p. — D° v. $(x+y)^2 d^2 z/dx\,dy + m_1 (x+y) dz/dx + m_2 (x+y) dz/dy + nz = 0$, 4 p. — Sätze üb. Different.-Gleich. der Form $z^{(n)} = x^m (Axz' + Bz)$, 4 p. — Integr. v. $a_2 y'' + (a_1 + b_1 x)y' + (a_0 + b_0 x)y = 0$, 3 p. (**38**, 1862). D° von $xy^{(r)} - y^{(r-1)} + mx^2 y = 0$, 3 p. — Diff.-Gleich. d. Form $xy^{(n)} - my^{(n-1)} = ay$, 8 p. (**40**, 1863). — Diff.-Gleich. & Integrat., 64 p. (**40**, **42**, **43**, **52**, **53**, **59** & **65**, 1863—80). — Lös. e. Aufgabe d. Variationsrechn., 3 p. (**42**, 1864). — Integr. von $x d^n y/dx^n + \lambda d^{n-1} y/dx^{n-1} = \varkappa (x\,dy/dx + \mu y)$, 6 p. (**46**, 1866). — D° e. part. Diff.-Gleich., 7 p. (**51**, 1870). — Darstell. d. Funct. $y = x^n e^{\lambda x^2}$ & $y = x^n e^{\lambda x^3}$ in der Form $y = S[A_m e^{mx}]$, 6 p. (**52**, 1871). — Integrat. von $y'' = x(xy' - ny)$, n ganze & pos. Zahl, 6 p. (**53**, id.). — Diff.-Gleich. d. Form $y''' = x^m (Ax^2 y'' + Bxy' + Cy)$, 3 p. (**58**, 1876). — Flächeninhalt der Curven $(x/a)^{2m} + (y/b)^{2m} = 1$ & Volumen d. Flächen $(x/a)^{2m} + (y/b)^{2m} + (z/c)^{2m} = 1$, m ganz & pos., 4 p. (**61**, 1877). — Lösung einiger Aufgaben aus d. Wahrscheinlichk.-Rechn., 21 p. — Integr. v. 2 Diff.-Gleich., 5 p. (**64**, 1879).

Math. Ann.: Integrat. von $y^{(n)} = Ax^2 y'' + Bxy' + Cy$ durch best. Integr., 3 p. (**3**, 1871).

Paris, C. R.: Équat. de la forme $\xi^m d^n z/d\xi^n = \alpha z$, α nombre const., 3 p. (**48**, 1859). — Changem. de la variable indépend., 9 p. (**49**, id.).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Integr. v. $xy'' - y = 0$, 5 p. (**2**, 1857). — D° v. $x^2(a_2 + b_2 x)y'' + x(a_1 + b_1 x)y' + (a_0 + b_0 x)y = 0$, & v. $x^3(a_3 + b_3 x)y''' + x^2(a_2 + b_2 x)y'' + x(a_1 + b_1 x)y' + (a_0 + b_0 x)y = 0$, 4 p. — D° versch. Diff.-Gleich., 9 p. — Entwicklung von $e^{(\lambda x + \mu/x)}$ in unendl. Reihen, 3 p. (**3**, 1858). — Studien üb. Diff.-Gleich., 28 p. (**3** & **4**, 1858 & 59). — Ueber $(mx^2 + nx + p)y'' + (qx + r)y' + sy = 0$, 13 p. (**4**, 1859). — Zur Integr. d. part. Diff.-Gleich., 12 p. (**6**, 1861). — Integr. von $y''' = xy' - ny$ f. $n > o$ & ganze Zahl, 7 p. — D° v. $(a_n + b_n x)y^{(n)} + (a_{n-1} + b_{n-1} x)y^{(n-1)} + \ldots + (a_1 + b_1 x)y' + (a_0 + b_0 x)y = 0$, 4 p. — D° v. part. Diff.-Gleich. d. Form $x^{n/2} \partial^n z/\partial x^n = \partial^n z/\partial y^n$, 4 p. (**7**, 1862). — D° von $A_1 \xi d^n y/d\xi^n + B_1 d^{n-1} y/d\xi^{n-1} = \xi^m (A\xi\,dy/d\xi + By)$, 6 p. — D° von $sy'' + (r + qx)y' + (p + nx + mx^2)y = 0$, 4 p. D° von $x^2 y''' - y = 0$, 11 p. (**8**, 1863). — Lin. Diff.-Gleich., 5 p. (**9**, 1864). — Integrat. von $\partial^n y/dx^n = x^m y + A_1 + A_2 x + A_3 x^2 + \ldots + A_m x^{m-1}$, 9 p. — D° von $xy^{(n)} + ay^{(n-1)} = bxy$, 3 p. (**10**, 1865).

Noch zahlreiche math. Notizen in Grunert, Arch. Math. & Schlömilch, Ztschr. Math.

II **Spleiss,** Thomas. — Stud. 1725 in Basel, wo er Hauslehrer d. Söhne Johann Bernoulli's war, Freund von L. Euler, 1729 Prof. der Philos., 1743 auch der Math. in Schaffhausen [ADB],

geb. 1705, Dec. 27, Schaffhausen,

† 1775, Dec. 16, » » .

In einem Briefe an Euler erörtert er das von ihm bei d. Construction v. Erd- & Himmels-

Digitized by Google

kugeln beob. Verfahren. — Stand in Corresp. mit J. & L. Bernoulli, C. v. Wolf, Gessner & Anderen. — Nekrolog von Habicht, Schaffh., 1776 & R. Wolf, Biogr., Zürich, 1858.

II **Spörer,** Gustav Friedrich Wilhelm. Ward 1849 Lehrer an Anclam, später Prof. am Gymn. zu Aachen; seit 1875 an d. astrophysik. Warte zu Potsdam [GJE],

[† 1895, $^{7}/_{7}$, Giessen] (geb. $^{23}/_{10}$ 22).

Schrieb noch: Beob. v. Sonnenflecken, 81 p. & t., 4°, Anclam, 1862, 63 & 68. — Reise nach Indien zur Beob. d. Sonnenfinst. 1868 (Vortr.), 30 p., 8°, Leipzig, 1869. — Beob. d. Sonnenflecken zu Anclam (Publ. d. Astr. Ges.), 303 p. & 35 t., 4°, ib. 1874 & 76. — Auch noch 1851 & 53 math. Elementarbücher: Geom. & Trigon.

Astron. Ges. Viertelj.-Schr.: Sonnenfinsternis-Exp. n. Indien 1868, 34 p. (**4** & **7**, 1869 & 72).

Astron. Nachr.: Behandl. eines ausgezeichn. Sonnenflecks nach Secchi's & eigenen Beob. etc., 12 p. (**68**, 1867). — Vergleich. v. Sonnenfl. & Protub., 6 p. (**78**, 1872). — Gegen Faye's Tiefenparallaxe etc., 4 p. (**83**, 1874). — Zur Erklär. d. Sonnenfackeln, 2 p. (**87**, 1876). Strahlenbrech. in d. Sonnenatmosph., 1 p. (**88**, id.). — Periodic. d. Sonnenfl., Häufigkeitscurven etc., 8 p. (**98**, 1881). — Result. a. Sonnenfl.-Beob., 4 & 2 p. (**101**, 1882). — Aender. d. heliogr. Breite d. Sonnenflecken, 6 p. (**105**, 1883). — Ferner noch zahlreiche Beob. von Sonnenflecken, Protub. etc. von **50** an.

Berlin, Ak. Monatsber.: Sonnenfleck v. 9./9.—11./12. 1867, 12 p. (1868). — Protuberanz v. 21./5.—5./10. 1871, 25 p. (1871). — Entsteh. d. Protub. durch chem. Processe, 4 p. (1878).

Petermann, Geogr. Mitth.: Nowaja-Semljä in geogr. Beziehung, 112 p. (Erg. 1867).

Pogg. Ann. Phys.: Beob. d. Sonnenflecken & d. Rotation d. Sonne, 16 p. (**117**, 1862). — Beob.[1,2] d. Sonne, 23 p. (**128**, 1866). — Ausgezeichnete Protuberanz, 2 p. (**148**, 1873).

Potsdam, Publ. astro-phys. Obs.: Sonnenflecken, beob. 1871—79, 174 p. (**1** & **2**, 1879 & 80).

Ferner üb. Sonnenflecken in Soc. spettrosc. Ital. Mem. 1883.

[1] auch in Berlin, Ak. Monatsber.; [2] Genève, Arch. sc. phys.

Spörer, Julius. — War Lehrer an d. Annenschule in St. Petersburg; unterrichtete auch Grossfürsten, siedelte 1863 nach Gotha über, arbeitete f. Petermann (PM 20) [ADB],

geb. 1823, Febr. 1, St. Petersburg,
† 1873, Aug. 22, Heidelberg.

Behm, Geogr. Jahrb.: Zur histor. Erdkunde, Streifzug durch d. Gebiet d. geogr. & histor. Literatur, 184 p. (**3** & **4**, 1870 & 71). — SO-Mongolei nach Prschewalskij, 21 p. (**6**, 1873).

Petermann, Geogr. Mitth.: Die sibirische Expedit. d. K. Russ. Geogr. Ges., bearbeitet v. L. Schwarz (Referat), 31 & 20 p. (**10**, 1864). — Nowaja Semljä, geogr. naturhistor. & volkswirthsch., 224 p. & 2 k. (Erg. **21**, 1867). — D. Seenzone d. Baldhash-Ala-Kul, d. Siebenstromland mit d. Ili-Becken, 25 & 27 p. (**14**, 1868). Die neuesten russischen Forsch. in Central-Asien, 7 p. — Topogr. v. Athen, 17 p. (**15**, 1869). — Zu Vogels Plan v. Paris, 31 p. (**16** & **17**, 1870 & 71). — Arbeiten d. K. Russ. Ges. 1871, 12 p. (**18**, 1872). — Der hohe Norden in der deutschen Reise-Literatur & Heuglins Reise nach d. Nordpolarmeer 1870 & 71, 24 p. (**19**, 1873).

II **Spottiswoode,** William. — Dr. hon.; hatte 1842—47 in Oxford Math. studirt, trat dann in die kgl. Druckerei in London, deren Vorstand er nach der Abdankung seines Vaters ward, 1857—58 auch Examinator für Math. in Oxford; 1853 Mitgl. d. London Roy. Soc. (1880 Präsident), der Astron. Soc. etc. (VD 5) (MT 10) (Or 1881) (Nat 27 & 28),

geb. 1825, Jan. 11, London,
† 1883, Juni 27, » » .

Schrieb noch: Meditationes analyticae, 136 p., London, 1847. — Tarantasse journey in Eastern Russia, ib. 1857. — Polarisat. of light, 146 p., 8°, ib. 1879.

Asiat. Soc. J.: Supposed discovery of the principle of t. different. calculus by an indian astronomer, 1 p. (**17**, 1860). — Súrya Siddhánta, & Hindoo method of calculat. eclipses, 25 p. (**20**, 1863).

Astron. Soc. Mem.: Method[1] for determ. longit. by means of observ. on the moon's greatest altitude, 12 p. (**29**, 1861).

Brit. Assoc. Rep.: Reduct. of the decad. binary quantic to its canon. form, 1 p. (1861). Address, 5 p. (1865). — On the 18 coordinates of a conic in space, 1 p. — Relations of mathematics to other sciences (deutsch von H. Gretschel), 37 p. (1878). — Electr.[4] discharge; forms & functions, 10 p. (1881).

Cambr. & Dublin math. J.: Geom. theorems, 8 p. (**6** & **8**, 1851 & 53). — Theorems in the calculus of operat., 8 p. (**8**). — Curvature of curves in space, 4 p. (**9**, 1854).

Crelle, J. Math.: Formules relat. aux surf. du 2. ord., 9 p. — Points singul. d'une courbe à double courbure, 6 p. (**42**, 1852). — Method for determ. 2 cyclic sections of a surf. of 2. ord., 7 p. (**47**, 1854). — Elem. theorems on determinants, 115 p. (**51**, 1856). — Formules dans le calcul d. opérat., 14 p. (**59**, 1861). — Transform. de la cubique ternaire en sa forme canonique, 2 p. (**63**, 1864).

Great Brit. Inst. Proc.: Optical[5] phenom. produced by crystalls submitted to circularly polarized light, 4 p. — Spectra of polariz. light, 4 p. (**7**, 1873). — Nocturne in black & yellow, 6 p. — Quartz, an old chapter rewritten, 3 p. (**8**, 1878). — Electricity in transitu, 10 p. (**9**, 1880). Matter[4] & magneto-electric action, 8 p. (1880).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

London, Geogr. Soc. J.: Typical[1] mountain ranges, applic. of the calculus of probabil. to phys. geogr., 5 p. (**31**, 1861).

London, Math. Soc. Proc.: Recent generalizations of algebra, 17 p. (**4**, 1873). — Contact of quadrics with other surf., 3 p. (**5**, 1874). — Determin. of alternate numbers, 12 p. (**7**, 1876). Curves having 4 point contact with a triply-infinite pencil of curves, 5 p. (**8**, id.). — The 21 coord. of a conic in space, 11 p. — Clifford's graphs, 10 p. (**10**, 1879). — Polar planes of 4 quadrics, 5 p. (**13**, 1882). — Quartic curves in space, 4 p. (**14**, 1883).

London, Phil. Trans.: Extended form of the index symbol in the calculus of operat., 30 p. (**150**, 1860). — Contact of curves, 11 p. — Calcul. of symbols, 21 p. (**152**, 1862). — Sextactic[2] points of a plane curve, 16 p. (**155**, 1865). — Contact of conics with surf., 20 p. (**160**, 1870). — Contact of surf., 23 p. (**162**, 1872). — Multiple[2] contact of surfac., 29 p. (**166**, 1876). — Hyperjacobian surf. & curves, 15 p. (**167**, 1877). — Sensitive* state of electr. discharges through raref. gases, 156 p. (**170** & **171**, 1880). — On the 48 coord. of a cubic curve in space, 11 p. (**172**, 1882).

London, Roy. Soc. Proc.: Researches on the theory of invariants, 3 p. (**7**, 1855). — Internal & external division in t. calculus of symbols, 1 p. — Calculat. of functions, 2 p. (**11**, 1862). — Equations of rotat. of a solid body about a fixed point, 12 p. (**13**, 1864). — Rings produced by crystals in circularly polariz. light, 3 p. (**20**, 1872). — Combinat. of colour by polarized light, 5 p. (**22**, 1874). — Stratific. in electr. vacuum-discharges, 27 p. (**23**, **25**—**27**, 1875—78). — Experim. on electro-magn. rotat., 4 p. (**24**, 1876). — Electr. vacuum-discharges (mit Moulton), 5 p. (**29** & **30**, 1879 & 80). — Effects by an induction coil, 5 p. (**30**). Shadows* of striae; Multiple radiations from the negative terminal, 6 p. (**32**, 1881). — Movement* of gas in vacuum discharges, 2 p. — On Russel, cert. definit. integrals, 2 p. (**33**, 1882). — The scientific work of the year, 24 p. (**34**, id.).

Paris, C. R.: L'équil. d. forces dans l'espace, 6 p. (**66**, 1868). — Représent. algébr. d. lignes droites dans l'espace, 4 p. (**76**, 1873). — Plans tangents triples à une surf., 2 p. (**77**, id.). — Surf. osculatr., 5 p. (**79**, 1874). — Représentat. d. figures de géom. à n dimens. par les figures corrélat. de géom. ordinaire, 4 p. (**81**, 1875). — Contact d'une courbe avec un faisceau de courbes doublem. infini, 3 p. (**83**, 1876).

Phil. Mag.: On $Q = q(w, x, y, z) = w + ix + jy + kz$, 2 p. — Quaternion express. of complanarity & homoconicism, 2 p. (**36**, 1850). — Geom. interpret. of quatern., 10 p. — Geom. theorem, 1 p. (**37**, id.). — Problem in combinatorial analysis, 5 p. (**3**, 1852). — Experim. on success. polariz. of light by Wheatstone, 3 p. (**41**, 1871). — New revolving polariscope, 2 p. (**49**, 1875). — On a large induct.-coil, 4 p. (**3**, 1877). — Mode of exciting an induct.-coil, 1 p. (**8**, 1879). — Separator & shunt for altern. currents of high tension, 5 p. (**13**, 1882).

Quart. J. Math.: Axes of equilibrium, 2 p. — Theorem in statics, 4 p. (**1**. 1857). — Petzval's[2] asymptot. method of solving different. equat., 12 p. (**5**, 1862). — Different. resolv., 5 p. (**6**, 1864). — Contact of curves, 5 p. — Resolut. of a tern. cubic into linear factors, 3 p. (**7**, 1866).

Tortolini, Ann. di matem.: Trasformaz. delle equaz. differenz. lin. d. 2. ord., 4 p. (**3**, 1852).

Vergl. Donkin & W. de la Rue.

* mit J. F. Moulton; [1] auch in Geogr. Soc. Proc.; [2] Brit. Assoc. Rep.; [3] Roy. Soc. Proc.; [4] Nature; [5] Phil. Mag.

Sprengel, Hermann Johann Philipp. — Dr. phil. 1858 Heidelberg; erst der Landwirthschaft obliegend, studirte 1855—58 in Göttingen & Heidelberg, ward 1859 Assist. am Univ.-Laborat. in Oxford, 1863 Chemiker am Laborator. des Guy's Hospital & des Bartholomew's Hospital; 1865 Theilhaber an e. chem. Fabrik in London; seit 1870 Privatmann daselbst; 1878 Mitgl. der London Roy. Soc.; Neffe v. Botaniker Konrad S. (Or 81),

geb. 1834, Aug. 29, Schillerslage bei Hannover.

Der eigentl. Erfinder der Bunsen'schen Pumpe, siehe: Sprengel's Vacuum pump, 16 p., 8°, London & New York, 1881.

Chem. Soc. J.: Detect. of nitric acid, 2 p. (**1**, 1863). — Researches on t. vacuum, 12 p. (**3**, 1865). — Determ. t. weight of heterogen. liquids, 7 p. (**4**, 1866). — Air-bath of const. temper. betw. 100° & 200° C, 1 p. — New class of explosives which are non explosive during their manufacture etc., 12 p. (**11**, 1873).

Engl. Patent: Improvem. in the preparat. of explosive compounds (1871, No. 2642). — D° in t. product of sulphuric acid (1873, No. 3189).

Phil. Mag.: Invention of the water-air-pump, 1 p. (**45**, 1873) (auch in Liebig, Ann. Chem.).

Pogg. Ann. Phys.: Neuer Löthrohrapparat, 2 p. (**112**, 1861). — Erkenn. d. Salpetersäure, 4 p. (**121**, 1864). — Methode z. spec. Gew.-Bestimm. v. Flüssigk., 6 p. (**150**, 1873) (auch Chem. Soc. J.).

Spring, Walther Victor. — Seit 1872 »Ingénieur hon. du corps d. mines« in Belgien; stud. 1873 & 74 in Bonn, ward 1876 Prof. ord. d. Chemie an d. Univers. Lüttich; 1877 Correspond. der Belg. Akad. [Or],

geb. 1848, März 6, Lüttich.

Méthodes scientif. & signification d. théories dans l. sc. inductives, 43 p., 8°, Liège, 1877.

Bruxelles, Ac. Bull.: Faits relat. à la constit. d. composés oxygénés du S, 10 p. — Constit. de l'acide hyposulfureux, 9 p. (**36**, 1873). — Synthèse de l'acide hyposulfureux & de l'ac. trithion., 17 p. (**37**, 1874). — Constit.[1] d. ac. polythioniques, 15 p. — Nouv. chlorures d'ac.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

org., 8 p. — Act. du pentachlorure de P s. l. hyposulfites inorg., 2 p. (**38**, id.). — Dilatat.[2] & chaleur spéc. d. alliages fusibles & leurs rapports avec la loi de la capacité d. atomes, 53 p. — Rech. s. l. acides du Cl, 30 p. (**39**, 1875). — Dévelopg. de l'électric. stat., 47 p. (**41**, 1876). — L. acides tétra- & trithion. (m. A. Lévy), 23 p. — Phénom. capill., 4 p. — Écoulement du Hg par des tubes capillar. & phénom. électr. qui l'accompagnent, 37 p. — Action du Cl s. le peroxyde de Ag (mit Arisqueta), 10 p. (**42**, id.). — Expér. s. le daltonisme; moyen de le produire & le corriger etc. (mit J. Delboeuf), 24 p. — Non-existence[1] de l'acide pentathionique, 64 p. (**45** & **1**, 1878 & 81). — Constitut. d. composés oxygénés de N (mit Durand), 13 p. (**46**, 1878). — Sels[1] basiques de Hg & isomérie du sulfure de Hg, 17 p. (**47**, 1879). — Propriété[2] d. corps de se souder par la pression, 66 p. (**45** & **49**, 1878 & 80). — Format. de l'acétone & du thiacétone, 3 p. (**1**). — Influence du Cl sur l. combin. sulfon. & oxysulf. organ. (mit Winssinger), 21 p. (**2** & **4**, 1881 & 82). — Poids spéc. du S, 5 p. Dilatat. du S, du Se & Te, 22 p. (**2**). — Éthers composés de l'ac. hyposulf. (mit Legros), 4 p. (**2** & **4**). — Dilatat. d. aluns, 19 p. (**3**, 1882). Siège des orages & leur origine, 23 p. — Dilatat. de sels isomorphes, 13 p. — Couleurs d. eaux, 27 p. — Format. d'arséniures & de sulfures métall. par pression, 7 & 12 p. — La duplothiacétone, 18 p. (**5**, 1883). — Elastic. des corps solides chimiquement définis. Analogie nouv. entre l. solides, l. liqu. & l. gaz, 34 p. — Dilatomètre différ. & dilat. d. aluns, 20 p. (**6**, id.). — Das Meiste referirt in Deutsch. chem. Ges. Ber.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Bildung v. Legir. durch Druck, 6 p. (**15** & **16**, 1882 & 83).

Liège, Ann. Soc. géol.: Hypothèses sur la cristallisation, 45 p. (**2**, 1875). — Méthode pour déterminer l'époque relat. du plissement des couches d'un terrain, 5 p. (**6**, 1880). — Origine de la différ. d. densités d'u. couche de calcaire dans l. parties conc. & conv. dans un pli, 4 p. — Les eaux de la Meuse (m. E. Prost), 97 p. (**11**, 1883).

Paris, Soc. chim. Bull.: Action de la press. sur l. corps solides en poudre, 7 p. (**40**, 1883).

Ferner Rapporte in Brux. Ac. Bull.

[1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Ann. chim. phys.

Sprung, Adolph Wichard Friedrich. Dr. phil. 1876 Leipzig; 1876 Assist. an d. Deutsch. Seewarte zu Hamburg (HR) [Or], geb. 1848, Juni 5, Kleinow b. Perleberg, Reg.-Bez. Potsdam.

Construirte 1879 e. Barographen, 1882 e. Anemographen & hydrostat. Regenmesser (Ausführung v. Mechaniker R. Fuess).

Ann. der Hydrogr.: Windstärke & barometr. Gradient 1 p. (**4**, 1876). — Theoret. Begründ. des Buys-Ballot'schen Gesetzes, 5 p. (**8**, 1880).

Carl, Rep. techn. Phys.: Mess. d. Winddruckes durch registr. Appar., 5 p. (**18**, 1882).

Deutsche Seewarte, Arch.: Zur Mechanik der Luftbewegung, Studien üb. Wind & seine Beziehung zum Luftdruck, 58 p. (**2**, 1879).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Experim. Unters. üb. die Flüssigkeitsreibung bei Salzlösungen, 35 p. (**159**, 1876). — Bahnlinien eines freien Theilchens auf d. rotirenden Erdoberfl., 21 p. (**14**, 1881).

Wien, Ztschr. Meteor.: Neue Form d. Wage-Barographen, & Wage-Thermogr., 4 p. (**12** & **13**, 1877 & 78). — Gesetz d. Dreh. d. Windfahne b. Vorübergang v. Luftdruck-Extremen für beide Hemisphären, 1 p. (**12**, 1877). — Trägheitscurven auf rotirenden Oberflächen als e. Hilfsmittel beim Studium der Luftbeweg., 16 p. — Zur Theorie der oberen Luftström., 4 p. (**15**, 1880). — Anwend. des Princips d. Flächen in der Meteorol., 7 p. — Wagebarograph mit Laufgewicht. — Period. Erschein. im tägl. Gang d. Windrichtung (**16**, 1881). — Registr.-App. mit Laufgewicht, 5 p. — Mess. der Niederschläge, 4 p. (**17**, 1882). — Neues Hilfsmittel d. Thaupunktbest., 2 p. (**18**, 1883).

Ztschr. Instrumentenk.: Neue Registrirapparate für Temperat. & Feuchtigkeit der Luft, 2 p. (**1**, 1881). — Messung des Winddrucks durch Registrirapp., 4 p. — Continuirl. Registrirung d. Robinson'schen Schaalenkreuzes, 3 p. (**2**, 1882).

Ferner einzelne meteor. Notizen & Artikel in »das Wetter«. — Vergl. W. Koeppen.

Ssemënow, Pëtr Petrówitsch. — Stud. in Petersb. & 1853—56 in Berlin; bereiste 1857 & 58 die Dsungarei war der erste, der in das Thian-Schan-Gebirge eindrang; seit 1873 Präses der Geogr. Ges. in St. Petersburg & Präses d. statist. Centralcomités, auch 1859—61 Mitgl. d. Comités der Bauernbefreiung [Br] [Or], [burg. geb. 1827, Jan, 2 (A. St.), St. Peters-

Geogr.-statist. Wörterbuch des russ. Reiches (russ.), 5 Vol., 4224 p., Petersb., 1863—65. — Addenda zu Ritter's Asien (Altai & Sayan-Gebirge), 694 p., ib. 1877. — D. malerische Russland (russ.), Bd. 1—3 & 9—11, ib. 1881—85.

Bengal, Asiat. Soc. J.: Notes on Centr. Asia, 22 p. (**34**, 1865).

Bergjournal (russ.): Descr. géognost. d. gisem. aurifères dans l. montanes de Tomsko-Jenisseisk, 21 p. (1837).

Berlin, Z. allg. Erdk.: Vulcan. Erschein. in Central-Asien, 19 p. (**2**, 1857). — Forsch. im Alatau & Thian-Schan, 9 p. (**3**, id.).

Deutsche geol. Ges. Z.: Fauna d. schles. Kohlenkalkes, 87 p. (**6**, 1854).

Erman, Arch. Russl.: Reise nach dem Issyk-Kul, 9 p. (**16**, 1857). — D° n. d. Thian-Schan, 8 p. (**17**, 1858). — Exped. n. d. Thian-Schan od. Himmelsgebirge, 27 p. (**18**, 1859).

London, Geogr. Soc. Journ.: First ascent of t. Tian-Schan, & visit to t. upper course of t. Jaxartes 1857, 11 p. (**31**, 1861). — Djungaria

Digitized by Google

& t. Celestial Mts, 19 p. (**35**, 1865). — Explor. exped. from Fort Vernoye to t. Issik-Kul, 29 p. (**39**, 1869).

Paris, Soc. géol. Bull.: Erupt. volc. à Ouyüne-Kholdongui, Mandschourie, en 1721, 26 p. (**13**, 1856).

Petermann, Geogr. Mitth.: Forsch.-Reisen in Innerasien 1857, 19 p. (1858).

II **Ssómoff,** Ossip Iwanowitsch (Joseph). — Hatte in Moskau stud., ward Lehrer d. Mathem.: 1839 an d. Handels- & 1840 an d. Adels-Schule zu Moskau, dann Prof.: 1841 Adj., 1847 extr., 1856 ord. d. Math. an d. Univ. St. Petersb.; zugleich Lehrer: 1842—49 am Pagencorps, 1849—52 an d. Marine-Akadem., 1849—62 am Inst. f. Berg-Ingenieure, 1848—69 am Inst. f. Wegebau; 1862 Mitgl., zuletzt Ehren-Mitgl. d. Petersb. Akad. (BBS 11),

†1876, Mai 8, St. Petersb. (geb. $^{13}/_{6}$ 15).

Schrieb noch in russ. Sprache: Elem. Theorie d. ellipt. Funct., 253 p., 4°, St. Petersb., 1850. Analyt. Geom., 2. Ed., 307 p., 8°, ib. 1867. — Elem. d. Algebra, 4. Ed., 382 p., 8°, ib. 1875. Anfangsgr. d. analyt. Geom. in 2 Dimens. f. d. Marine-Schule, 112 p., 8°, ib. 1861. — Descript. Geometrie f. Militär-Schulen, 202 p. & 20 tab., 8°, ib. 1862. — Theoret. Mechanik: I. Kinematik, 409 p. (auch deutsch v. A. Ziwet, Leipzig, 1878); II. Statik & Dynamik, 264 p., 8°, ib. 1872 & 74.

Moskau, Math. Sammlung (russ.): Elem. Berechn. eines v. Ebenen, die nicht durch den Mittelpunkt gehen, eingeschl. Theils d. Oberfl. oder d. Volums der Kugel, 6 p. (**3**, 1867). — D. Princip d. kl. Action, 20 p. (**5**, 1872).

St. Pétersbourg, Ac. Bull.: La transform. d. coordonnées rectil. rectang. en coord. ellipt., 7 p. (**10**, 1866). — Attract. d'une couche mince s. un point de sa surface, 5 p. — Solut. par Abel d'un probl. de mécan., 3 p. (**13**, 1869). — Démonstrat. de Cauchy d. équat. de l'équil., 11 p. (**14**, 1870). — Rectific. approx. d. courbes, 4 p. (**15**, 1871) (auch in Ann. Math.). — Démonstr. algébr. du principe de Hamilton, 10 p. (**16**, id.). — L. vitesses virt. d'une figure invar. assujett. à d. équ. de forme lin., 22 p. — Réduct. de Gauss d'une fonct. homog. quadr. à une somme de carrés, 6 p. (**18**, 1873). — Simplific. & extens. de la méth. de Gauss pour détermin. l'attract. d'un ellipsoïde, 10 p. (**19**, 1874). — Théorème barycentr. pour exprimer la durée d'un mouv. d'un point etc., 4 p. (**20**, 1875). — **Mém.:** Équat. algébr. pour déterm. l. oscillat. très-petites d'un système, 31 p. (**1**, 1859). — Cas particul. de l'homographie plane, 22 p. (**5**, 1863). — Accélérat. de divers ordres, 54 p. — Moyen d'exprimer en coord. curvil. l. paramètres différent. du 1. & du 2. ordres & la courb. d'une surface, 45 p. (**8**, 1865). — Forces, qui ne changent pas, quand leurs points d'applic. reçoivent un déplacement fini, 41 p. (**22**, 1876).

Ein Theil der Aufsätze auch in Russ. Journalen, woselbst auch noch weit. Notizen.

Ssónin, Nikolai* Jakowlewitsch. — Dr. math. 1874 Moskau; ward an der Univers. Warschau: 1872 Docent, 1879 Prof. ord. d. Math. [Or],

geb. 1849, Febr. 22, Tula.

* Auch Irrthüml. Dmitrij genannt, z. B. in (Min).

Math. Ann.: Recherches s. l. fonct. cylindr. & l. dévelopt. d. fonctions contin. en séries, 80 p. (**16**, 1880).

Moskau, Math. Samml. (russ.): Entwickl. der Funct. in unendl. Reihen, (Mag.-Diss.), 92 p. (**5**, 1870). — Differentiat. mit belieb. Index, 38 p. — Integrat. v. $(A+Cx)dx+(B+Dx)dy+Kdx=0$ (Diss.), 17 p. (**6**, 1872). — Integrat. d. part. Gleichung 2. Ord., (Dr.-Diss.), 34 p. (**7**, 1874).

Paris, Soc. math. Bull.: S. une formule de Gauss, 4 p. (**9**, 1881).

Warschau, Univers. Nachr. (russ.): Integrabilität d. Ausdrücke mit unbestimm. Funct., 20 p. Verallgemeiner. d. Princips d. letzten Multiplicators, 28 p. (1875). — Ueb. Herleit. der Gleich. für die Fortpflanz. d. Wärme in den Krystallen, 15 p. (1878).

Stache, Karl Heinrich Hector Guido. Dr. phil. 1855 Breslau; stud. in Breslau & Berlin; seit 1857 bei d. geol. Reichsanstalt in Wien als Sections-Geologe, seit 1867 Bergrath & 1877 Oberbergrath; Mitgl. verschied. Gesellsch. (OLW),

geb. 1833, März 28, Namslau, Preuss.-Schlesien.

Geol. Uebersichtskarte der Küstenländer von Oesterr.-Ungarn etc., fol., Wien, 1878. — Lief. geolog. Aufnahmen von Districten in Krain, Istrien, Siebenbürgen, Dalmatien, Ungarn, Tirol & Vorarlberg.

Breslau, Schles. Ges. Jahresber.: Geol. Verhältnisse Istriens, Siebenbürgens & des Bakonyer Waldes in Ungarn, 7 p. (1861).

Brünn, Werner Ver. Jahresber.: Geol. Verhältnisse d. Nord-Abfalls d. Sudeten in Oesterr.-Schlesien, 23 p. (**10**, 1860).

Oesterreich. Revue: Geol.[1] Landschaftsbild d. istrischen Küstenlandes, 32 p. (**2** & **5**, 1864 & 66). — D°[1] v. Siebenbürgen, 12 p. (**5**). — D. Bakonyerwald, eine alpine Gebirgsinsel im ungar. Lössland, 14 p. — D. Bewohner d. istr. Küstenlandes, Skizzen, 8 p. (1867).

Wien, Akad. Denkschr.: Afrikan. Kohlenkalkfauna aus d. West-Sahara, 50 p. (**46**, 1883).

Wien, Geogr. Gesellsch. Mittheil.: Project. Verbindung d. algerisch-tunesischen Schottgebietes mit d. Mittelmeer (1875).

Wien, Geol. Reichsanst. Jahrb.: Neogene Tertiärbildungen in Unter-Krain, 32 p. (**9**, 1858). Eocengebiete in Inner-Krain & Istrien, 210 p.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

(**10**, **14** & **17**, 1859—67). — Geol. Aufnahme im Gebiete des oberen Neutra-Flusses & von Kremnitz (Bericht 1864), 22 p. (**15**, 1865). — Geol. d. Umgeb. v. Waitzen, 2 & 52 p. (**16**, 1866). D° d. Umgeg. v. Unghvár, 57 p. (**21**, 1871). — Graptolithen-Schiefer am Osternig-Berge in Kärnthen, 73 p. (**23**, 1873). — Palaeoz. Gebilde d. Ostalpen, 130 p. (**24**, 1874). — Bellerophonkalk S-Tirols, 122 p. (**27** & **28**). — Geolog. & petrograph. Beiträge zur Kenntniss d. ält. Eruptiv- & Massengesteine d. Mittel- & Ostalpen (mit John), 186 p. (**27** & **29**, 1877 & 79). — **Verh.:** Vorl. v. Blättern der Karte von Krain, 6 p. — Umgeb. von Carpano, Istrien, 3 p. (**10**, 1859). — Geol. Untersuch. in Oesterr.-Schlesien, 3 p. (**11**, 1860). — Quellgebiet des kleinen Szamos, 3 p. — Jüng. Tertiärschichten d. Bakonyer Waldes, 3 p. — Basaltterrain am Plattensee, 3 p. (**12**, 1862). — Geol. des Inovec-Gebirges, Ungarn, 9 p. (**14**, 1864). — Neogene Tertiärablager. d. Umgeg. v. Waitzen, 1 p. (**16**, 1866). — Geol. der Fundstätte des Halitherium-Skeletts bei Hainburg, 3 p. — Aufn. im Gebiet der hohen Tatra, 2 p. (**17**, 1867). — Kössener-Schichten d. hohen Tatra, 3 p. (1868). — Krystall. Schiefergesteine im Zillerthale in Tyrol, 3 p. (1870). — Planorbis-Straten in den Cosina-Schichten Istriens, 3 p. Nördliche Schieferzone des Centralstocks der Zillerthaler Alpen, 3 p. (1871). — Steinkohlenformation der Centralalpen, 3 p. — Geologisches aus Istrien, 7 p. — Neue Fundstellen v. Fusulinenkalk in Kärnthen, 4 p. (1872). — Erdbeben in Wien, 5 p. (1873). — Dyas & Permform. in d. S-Alpen, **4** & 3 p. (1874). — Eruptivgest. aus d. Vintschgau, 4 & 2 p. (1875). Geolog. aus Tunis, 5 & 5 p. — Quartäre Ablager. d. Küste d. Syrte Gabes & Uëd Akerit, 3 p. — Geol. d. Insel Pelagosa, 5 p. — Aus d. Ortler Gebiet, 5 & 2 p. — Eruptivgestein v. Addagebiet, 2 p. — Fusulinenkalk a. Oberkrain, 3 p. (1876). — Geol. des Gebiets zw. Bormio & Passo del Tonale, 2 p. — Paläoz. im Gailthaler Gebirge, 8 p. (1878). — Erupt.-Gesteine d. Cevedale-Gebietes, 5 p. — Silur. Geschiebe d. O-Alpen, 8 p. — Umrand. des Adamello-Stockes, 11 & 7 p. (1879). — Geol. d. unteren Ultenthales, Tirol, 5 p. — D. liburnische Stufe, 15 p. — Randzonen d. Alpen. 7 p. — Olivingestein in S-Tirol, 2 p. (1880). — Silurgebiet d. karnischen Alpen, 4 p. (1881). Stomatopsis-Horizont der liburn. Stufe, 3 p. (1882). — Westabschnitt d. karn. Kette; Silur d. Wolayer Gebirges, 7 p. (1883).

Ferner Paläontol. in d. officiellen Berichten der Reise d. Novara, in Fr. Sandbergers Land- & Süsswasserconchylien der Vorwelt etc. — Vergl. M. Neumayr & F. von Hauer.

[1] auch in Neues Jahrb. Miner.

Stadion, Friedrich Carl Joseph Dismas, Graf von. — Domherr in Bamberg & Herrschaftsbesitzer in Böhmen (vom Baron K. v. Reichenbach),

geb. 1774, Sept. 1, ...
† 1821, . . . , . . . Neapel.

Gilbert, Ann. Phys.: Verbindungen d. Chlorine mit Sauerstoff (Entdeckung d. Chloroxyds & d. Ueberchlorsäure), 27 p. — Darstellung d. oxygenirten Chlorinsäure, 2 p. (**52**, 1816). — Verbesserung d. galv. Batterie (**55**, 1817).

Staedel, Wilhelm. — Dr. rer. nat. 1865 Tübingen; studirte 1861—64 in Heidelb., Wiesbaden & Tübingen, 1864 Assist. in Darmstadt, dann in Tübingen: 1865 Assist., 1869 Privatdocent, 1876 Prof. extr. d. Chemie; seit 1881 Prof. ord. am Polytechn. zu Darmstadt [Or],

geb. 1843, März 18, Darmstadt.

Substitutionsprod. d. Haloïdäther, d. Aethyls & d. Derivate, 40 p., 4°, Tübingen, 1869. — Chemie, Phys. & Min. (Th. I der Elem. der Pharm. v. Henkel), 927 p., Leipzig, 1871. — Gab in Tübingen, z. Theil mit Medicus (unter Mitwirkung v. Bernthsen, Heumann, Seubert, Laupp) heraus: Jahresber. über d. Fortschr. der reinen Chem. (**1**—**9**, 1873—81).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Bildung & Zersetz. d. Ketone, 5 p. (**6**, 1873). — Reduct. d. Benzophenons, 1 p. (**7**, 1874). — Einwirkung von Ammoniak auf Chloracetylbenzol (mit Rügheimer), 4 p. (**9**, 1876). — Regelmässigk. in d. Siedepunkten d. gechlorten Aethane, 4 p. — Dinitrobenzophenon & Dioxybenzophenon (m. Sauer), 3 p. — Bromnitro- & Bromamidoanisole (mit Damm), 2 p. — Traubensäure, 2 p. (**11**, 1878). — Isoïndol (mit Fr. Kleinschmidt), 5 p. (**11** & **13**). — Dampftensionen halogensubstit. Aethane, 2 p. (**13**, 1880). — Neue Synthese O-halt. organ. Basen (zum Theil mit O. Siepermann), 6 p. (**13** & **14**). — Verhalten einiger Phenoläther gegen Salpetersäure, 9 p. (**14**, 1881). — Bezieh. zw. Siedepunkten & spec. Vol., 13 p. — Geschichte d. Metanitrile, 2 p. (**15**, 1882). — Dimethylxylidine, Dimethyl-*m*-chloranilin & Dimethyl-*m*-phenetidin (mit H. v. Baur), 2 p. — Bromacetophenon- & Acetophenonabkömmlinge, 5 p. — Br- & J-Hydrate aromat. Basen, 2 p. — Methylir. & Aethylir. d. Anilins & Toluidins (mit H. Reinhardt), 3 p. (**16**, 1883).

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: React. d. bas. essigsauren Bleioxyds auf schwefelsauren Kalk, 4 p. (**2**, 1863).

Liebig, Ann. Chem.: Untersuch. üb. Ketone d. arom. Reihe (mit Praetorius, Gail & Beck), 88 p. (**194** & **218**, 1878 & 83). — Halogensubstitutionsproducte d. Aethans (mit J. Denzel), 30 p. — Einfacher Apparat zur Luftdruck-Regulirung bei Destillationen etc. (mit E. Hahn), 3 p. (**195**, 1879). — Substit.-Prod. d. Phenoläther; neue Phenoläther, 25 p. — Nitrokresole, 6 p. — Bromnitro- & Bromamido-Anisole & -Phenetole, 19 p. — Nitrirung von Phenoläthern, 29 p. — Nitrophenole & Nitrokresole, 35 p. — Amido-Aethyläther, 6 p. (**217**, 1883).

Ztschr. f. Chem.: Ueb. Sulfoäthylidensäuren, 2 p. (**4**, 1868). — Cl-Substit.-Prod. d. Aethyl-

Digitized by Google

chlorids, 5 p. — Benzophenonsulfosäuren, 3 p. (**7**, 1871).

II**Staedeler,** Georg Andreas Karl. Seit 1855 Prof. der Chemie am Polytechn. in Zürich, dankte 1870 gesundheitshalber ab & zog nach Hannover (JPC 4) (BDCG) (ADB),

† 1871, Jan. 11, Hannover (geb. $^{25}/_{3}$ 21).

Sein Leitfaden zur qual. anorg. Analyse erlebte noch fernere Auflagen. — Schrieb noch in:

Erdmann, J. prakt. Chem.: Caprylaldehyd & Caprylalkohol, 8 p. — Oxydat. d. Albumins durch übermangans. Kali, 4 p. (**72**, 1857). — Harnstoff,[3] Taurin etc. in d. Organen d. Plagiostomen (mit Frerichs), 9 p. (**73** & **76**, 1858 & 59). — Bereit. d. Essigsäure-Aldehyds, 4 p. (**76**, 1859). — Thianisoinsäure,* 3 p. (**83**, 1861). — Anilinfarbstoffe,[2-4] 12 p. (**96**, 1865). Constit.[2] d. Topases, 6 p. — D°[2] d. Lievrits & Formeln d. Silicate etc., 13 p. (**99**, 1866). Anisaldehyd, 2 p. (**103**, 1868).

Liebig, Ann. Chem.: Einige Verbind. d. Chlorals & Bild. d. Chloralids, 2 p. (**106**, 1858). — Formeln des Kapnicits & Wavellits, 9 p. — Anwendbark. d. molybdäns. Ammon. z. Nachweis von Phosphorsäure, 4 p. (**109**, 1859). — Fibroin,[2-3] Spongin & Chitin etc., 17 p. — Xanthin,[2-3] 10 p. — Aceton,[1] 58 p. (**111**, id.). Tyrosin, 45 p. — Darst. d. Xanthins etc., 5 p. Deriv.* d. Anisstearoptens, 12 p. (**116**, 1860). Farbstoffe[2] d. Galle, 32 p. (**132**, 1864). — Krystall.[2] kohlens. Kali, 2 p. (**133**, 1865). — Constit.[2] d. Phenylschwefelsäure, 9 p. (**144**, 1867). Neue[1] Bildungsweise d. Nitroprusside, 23 p. (**151**, 1869). — Einige aus Salicylwasserstoff entsteh. Säuren, 8 p. — Einwirk. von H auf Perchlormethan, 2 p. (Erg. VII, 1876).

Zürich, Naturf. Ges. Mitthell.: Zusammensetz.[3] d. Milchzuckers & Verhalten gegen CuO (mit Krause), 7 p. (**3**, 1855). — Zur Kenntniss d. Anilins & Toluidins (mit Arndt), 10 p. (**9**, 1864).

Chem. Notizen in Erdmann, J. pr. Chem.

* mit Wächter; [1] auch in Ann. chim. phys.; [2] Zürich, Naturf. Ges. Viertelj.-Schr.; [3] J. de pharm.; [4] Paris, Soc. chim. Bull.

II**Staehelin,** Christoph. — Prof. d. Physik an d. Univ. Basel, 1853 emer., weil erblindet (v. Prof. F. Burckhardt),

† 1870, Aug. 31, Basel (geb. $^{8}/_{2}$ 04).

Stahl, Hermann Bernhard Ludwig. Dr. phil. 1882 Berlin; stud. in Heidelberg, Göttingen & Giessen, war v. 1867 an Oberlehrer am Louisenstädt. Gymnas. in Berlin, seit 1882 Prof. ord. d. Math. an d. techn. Hochschule in Aachen [Or],

geb. 1843, Mai 14, Fränk. Krumbach im Odenwald.

Crelle, J. Math.: D. Additionstheorem d. ϑ-Functionen mit p Argum., 14 p. — Beweis e. Satzes v. Riemann üb. ϑ-Charakteristiken, 3 p. (**88**, 1879). — Zur Lösung des Jacobi'schen Umkehrproblems, 15 p. (**89**, 1880).

Math. Ann.: Ueb. Krümmungslinien & Orthogonal-Systeme, 8 p. (**3**, 1871).

Stahl, Wilhelm. — Prof. d. Math. am Polytechn. in Charlottenburg [GJE],

geb. 1845, ...

[† 1894, $^{19}/_{4}$, Charlottenburg].

Crelle, J. Math.: Z. Theorie d. Potentialflächen etc., 38 p. (**79**, 1875). — Das Strahlensystem 3. Ord. & 2. Cl., 22 p. (**91**, 1881). — D° 2. Ord. & 2 Cl., 9 p. (**92**, 1882). — Synthet. Construct. d. Complexe 2. Gr., 22 p. (**93**, id.). — Polarentheorie d. Compl. 2. Gr., 10 p. (**94**, 1883). — Strahlensysteme 2. Ord., 20 p. (**95**, id.).

Stahlberger, Emil. — Staats-Hydrograph & Prof. an d. Marine-Akad. zu Fiume (ZM 10),

geb. . . , ...

† 1875, Mai 3, Fiume.

Ebbe & Fluth in d. Rhede von Fiume (Preisschrift), 109 p. & 7 t., 4°, Budapest, 1874.

Carl, Rep. phys. Techn.: Gewichtssatz, nach Potenzen von 3 geordnet, 3 p. (**5**, 1869). — D. Rheobathometer, 9 p. (**10**, 1874).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Berechn. d. mittl. Tagestemperatur, 4 p. (**15**, 1870).

Wien, Geogr. Ges. Mitth.: Seespiegelschwank. & Fluthphänomene, 9 p. (**17**, 1874).

Wien, Geol. Reichsanst. Jahrb.: Erdbebenmesser, 1 p. (**21**, 1871).

II**Stahlschmidt,** Johann Karl Friedrich (geb. $^{4}/_{12}$ 31). — Bis 1870 Lehrer am Gewerbeinstitut zu Berlin, seitdem Prof. der Chemie am Polytechnicum zu Aachen [Or].

Schrieb noch: Gährungschemie, 412 p., 8°, Berlin, 1868.

Dingler, Polyt. J.: Schwefellaugen, aus Sodarückständen erhalten, 5 p. (**205**, 1872). — Chlorkalk, chem., 7 & 11 p. (**221**, 1876).

Liebig, Ann. Chem.: Neue natürlich vorkommende org. Säure, Polyporsäure, 17 p. (**187** & **195**, 1877 & 79).

Mon. scient.: Zn & Cd, 9 p. (**19**, 1877).

Pogg. Ann. Phys.: Strychnin & Brucin, 34 p. (**108**, 1859). — Paraguaythee, 4 p. (**112**, 1861). Einwirk. d. Jodmethyls auf JN, 25 p. (**119**, 1863). — Stickstoffeisen, 19 p. (**125**, 1865). — Reduct.-Versuche mit Zn, 7 p. (**128**, 1866).

Auch Techn.-Chemisches in Ber. d. Deutsch. chem. Ges. & in Dingler, Polyt. J. etc.

Stalsberg, Richard Frederik. — 1858 Candidat d. Mineral., dann Schichtmeister im Silberbergwerk von Kongsberg (Norv litt),

geb. 1834, Mai 31, Christiania.

Udsigt over de væsentligste Forbedringer ved Jerntilvirkningen i de seneste Decennier (Ak.

Digitized by Google

Prisafhandl.), 8°, Christiania, 1866 (auch Nyt Mag. Naturvidensk., 213 p., **14**, 1866).

Stambucchi, Roberto. — Dr.; studirte in Mailand, seit 1839 daselbst Adjunct an d. Sternwarte der Brera & seit 1830 auch Redacteur d. Effemeridi astron. di Milano (OLW),

geb. 1807 etwa . . . im Mailändischen,

† 1855, Dec. 29, Mailand.

L'ecclisse annulare di sole visibile 9./10. 1847 (m. P. Belgioioso), 62 p. & 1 t., Milano, 1846.

Milano, Effem. astr.: Determinaz. d. latitud. di Milano, 12 p. — Opposiz. dei pianeti 1834—37, 1844—48, 13 p. (1852). — Ascens. rette d. polare, 43 p. — Obbliquità d. eclittica dai solstizi osserv. al circolo merid., 9 p. (1855). Congiunz. di Venere col sole 1854, 15 p. (1856).

Milano, Ist. Lomb. Giorn.: Triangolazione d. città di Milano e suoi sobborghi, 13 p. (**4**, 1852).

II **Stamkart,** Franciscus Johanes. — Später Prof. d. Math. am Polytechnicum zu Delft, auch Mitgl. d. internat. Metercommission & an der Triangulation der Niederlande betheiligt, zuletzt emeritirt in Amsterdam lebend (L) (IZ) (GJE),

†1882, Jan. 15, Amsterdam (geb. $^{25}/_{1}$05).

Amsterdam, Ak. Verh.: Meteorol. waarnemingen, op eene reis naar Java, & op e. reis naar Oost-Indië, 17 p. (**3** & **5**, 1850 & 52). — D° op het eiland Decima, 19 p. (**4**, 1851). — **Verslag:** Reeks van Taylor, 10 p. (**8**, 1858). — Gebruik van het intensit.-kompas, 8 p. — Geschiktheid van ijzer, om tijdelijk gemagnetiseerd te worden, 4 p. (**11**, 1861). — Horizont. intensit. van het aardmagnet.-waargen. op eene reis 1860 & 61 Batavia-Macao-Batavia-Nederland, 7 p. (**13**, 1862). — Middelbare hoogte der zee met betrekk. tot het Amsterdamsche peil, 11 p. (**15**, 1863). — Het Amsterdamsche peil, 42 p. (**17**, 1865). — Benaderingsmanier ter bereken. der waarde van lijfrenten en verbindingsrenten, 7 p. (**1**, 1866). — De basismeting 1868 in de Haarlemmermeer, 27 p. (**3**, 1869). — Vergelijk. v. d. Pt standaard enz. met het prototyp van het kilogr., 9 p. — Gewigten en maten ten dienste van het ijkwezen in Nederl. Oostindie, onderzocht enz., 9 p. (**16**, 1881). — Rapport der commissie v. standaardmeter en -kilogr. (v. W.-Indie), 12 p. (**17**, 1882).

Amsterdam, N. Wis. Nat. Verhand.: Meetkundige stellingen over de inhoudsvinding vag onderscheidene ligchamen, 27 p. (**2**, 1854).

Arch. Néerland.: Influence[1] de l'action capill. & de la pression de l'air dans la construct. & l'emploi d. aréomètres, 18 p. (**1**, 1866). — Méth. pour la comparais. exacte d. mesures de longueur, 8 p. (**5**, 1870). — Déterm.[1,2] de la densité d'un liqu. dans une capacité fermée, 5 p. (**6**, 1871). — Descript. de la boussole d'intensité & l'emploi pour trouver la déviat. à bord d'un navire, 31 & 10 p. — Intensité horiz. du magnétisme terr., 8 p. (**11**, 1876).

Archief Wisk. Gen.: Verband tuschen de inkoopswaarde eener levensverzekering, en de jaarlijksche bijdrage of premie, waardoor de koopsom vervangen wordt, 8 p. (**2**, 1860—63).

Harlem, Arch. Mus. Teyler: Rapport s. l. mesures natur. (mit L. C. Stuart), 5 p. (**3**, 1874).

Nieuwe Archief Wiskunde: Over het berekenen premie voor eene levensverzekering, die *n* malen per jaar zal betaald worden, in plaats van eene bekende jaarpremie, 5 p. (**2**, 1876).

[1] auch in Amsterd., Ak. Versl.; [2] Pogg. Ann. Ph.

II **Stammer,** Wilhelm (geb. $^{10}/_{7}$ 26). Oberlehrer d. Math. an der Realschule 1. Ord. zu Düsseldorf [Or].

Schrieb noch: Discuss. de qqs courbes enveloppes (Progr.), Düsseldorf, 1854. — Recherches relat. à la théorie d. sect. coniques (Progr.), ib. 1860. — Lehrbuch der analyt. Geom., 280 p. 8°, München, 1863. — Die ersten Sätze d. neueren Geom. (für die Prima d. Realschulen), 23 p., ib. 1878.

Crelle, J. Math.: Kreiscoord., 21 p. (**44**, 1852).

Giorn. di matem.: La plus courte distance entre 2 droites dans l'espace etc., 3 p. (**5**, 1867). Surf. du 2. degré qui se coupent suivant 2 courbes planes ou qui sont enveloppées par 2 cônes communs, 12 p. (**6**, 1868).

Grunert, Arch. Math.: Die gemeinschaftl. Tangenten zweier Kreise, 3 p. (**34**, 1860) (nicht d. gemischten [Bd. II]). — Elem. Beweis e. Satzes v. Beltrami, 1 p. (**44**, 1865). — Einige geom. Sätze, 3 p. (**46**, 1866). — Fermat's geom. Satz, 1 p. (**50**, 1869). — Tang.-Constr. d. Astroide, 3 p. (**67**, 1882). — Ort d. Punkte, v. welchen aus 2 feste Strecken unter gleichen Winkeln erscheinen, 19 p. (**68**, id.).

Hofmann, Z. naturw. Unterr.: Cubikwurzel-Ausziehung, 2 p. (**7**, 1875). — Combin.-Lehre, 3 p. (**12**, 1880). — Perspect. Abbild. d. Kugel, 3 p. (**15**, 1883).

Liège, Soc. sc. Mém.: Surf. réglées & surf. enveloppes, 14 p. (**1**, 1866).

Ver. deutsch. Ingen. Z.: Beweis d. Parallelogramms d. Kräfte, 8 p. (1866).

II **Stammer,** Karl. — Bruder d. Vorigen; Dr. phil.; Lehrer an d. Real- & ProvinzialGewerbschule zu Münster, 1857 Leiter d. Zuckerfabrik in Kaberwitz bei Breslau, dann in Braunschweig [v. Bruder Wilh. St.],

[† 1893, Juli . ., Düsseldorf] (geb. $^{20}/_{2}$ 28). Schrieb noch: Taschenb. f. Zuckerfabrikat. & Spiritusbrennerei, 304 p., 8°, Breslau, 1864. — Lehrbuch d. Zuckerfabrikat., 888 p. 8°, Braunschweig, 1874. Erg. 506 p., 1881. — Branntweinbrennerei & Nebenzweige, 8°, ib. 1875. — Schrieb auch noch kleinere »Wegweiser« üb. dieselben Gegenstände; gab seit 1861 (zuerst mit C. Scheibler) d. Jahresber. üb. d. Fortschritte d. Zuckerfabrikat. heraus & brachte neuere Auflagen seines Lehrbuchs d. Chem. & chem. Technologie etc. — Auch rein Technisches.

Chem. Centr.-Bl.: Farbenbest., 3 p. (**3**, 1872).

Digitized by Google

Dingler, Polyt. J.: Leuchtkraft d. Holzgases, 6 p. (**155**, 1860). — Einfl. d. Kalkgehalts in Zuckerlös. auf spec. Gew., 4 p. — Zuckergehalt d. Rübensäfte, 11 p. — Saccharometrie, 18 p. (**156**, id.). — Rübenbrei & Kalk, 16 & 14 p. (**158**, 1861). — Absüssen der Filter mit H_2O, 16 p. (**161**, id.). — Best. von kohlens. Kalk neben phosphors. Kalk, 12 & 9 p. (**165**, 1862). Rübensaft, chem., 14 p. (**175**, 1865).

Génie civil, Ann.: Extract. du sucre de canne, 9 p. — Fabric. des alcools, 8 p. — Fermentation, 12 & 17 p. (**2**, 1873). — Saccharimétrie, 16 p. (**3**, 1874).

Stampfer, Simon. — Sohn eines armen Tagelöhners; erst Hirtenknabe, stud. in Salzburg; 1816 am Gymnas. daselbst suppl. Lehrer d. Math., Phys., Naturwiss. & d. griech. Sprache, zugleich Lehrer & seit 1879 Prof. d. Elementarmath. & Physik am Lyceum; seit 1826 Prof. d. prakt. Geom. am Polytechn. in Wien, 1848 emeritirt; Mitgl. d. Wiener Akad. (OLW) (WA 15) (Gr 45) (ADB),

† 1864, Nov. 10, Wien (geb. $^{28}/_{9}$ 92).

Von seiner theoret. & prakt. Anleit. zum Nivelliren erschien 1877 d. 8. Ed. (ed. v. s. Schwiegersohne J. P. Herr) (233 p., 8°); von seinen log.-trigonometr. Tafeln 1881 d. 12. Ed. (122 p., 8°). — Berechnete seit 1816 nach eigenen Sextantenbeob. Cometenbahnen, führte geodät. & barometr. Beob. in Salzburg & auf Ausflügen aus, verfertigte selbst Barom., Thermom., Distanzmesser etc.; beschäftigte sich zeitweilig in Kremsmünster mit astr. Arbeiten, war 1816 Mitglied der Hof-Demarcationscommission. — Schrieb noch in:

Novara-Exped. Anweis.: Photometer, womit d. Sterne hinsichtlich ihrer Helligkeit mit einander verglichen werden; Anwend. zur Bestimm. d. Lichtabsorption d. Atmosphäre (**5**).

Wien, Akad. Denkschr.: Ueber die Verfertig. & d. Gebrauch d. Alkoholometer, 31 p. (**3**, 1852).

Sitz.-Ber.: Moth's Bestimmung d. rellen Wurzeln d. Gleich. mit numer. Coeffic., 4 p. (**1**, 1848). A. Winckler's Abh. betr. d. Probl. d. 4 Punkte bei Anwend. d. Messtisches, 6 p. (**15**, 1855).

Wien, Polyt. Inst. Jahrb.: Rodgers Verbesser. in d. Construct. achromat. Fernröhre, 35 p. (**14**, 1829).

Wien, Sternwarte Ann.: Apparat um d. Abstand d. Schneiden bei einem Reversionspendel zu messen (**15**). — Neues Fernrohr-Mikrometer mit hellen Linien & Punkten im dunkeln Gesichtsfelde (**21**).

Ferner Beob., Elemente etc. von Cometen in Astr. Nachr. (**49**—**62**, 1859—64).

Stanley, Henry Martyn (Morton?) (eigentl. John Rowlands). — Ward in d. Armenschule zu St. Asaph in Wales erzogen, ging 1855 als Schiffsjunge nach New Orleans, fand dort Beschäftigung bei d. Kaufmann S., der ihn adoptirte, bei seinem Tode aber wegen Fehlens e. Testamentes mittellos liess; diente im Bürgerkriege erst in d. conföderirten Armee, nach s. Gefangennahme als Unterofficier auf e. Kriegsschiffe d. Nordstaaten, wurde dann Zeitungscorrespondent, bereiste die Türkei & Kleinasien & ging als Corresp. d. »New York Herald« mit d. brit. Armee nach Abessinien, reiste dann in Frankr. & Spanien; ging im Auftrage d. »Herald« nach Afrika, um Livingstone aufzusuchen, den er am Tanganyika-See fand, führte 1874 im Auftrage des »Herald« & des »London Daily Telegraph« e. Forschungsreise quer durch Afrika aus, ging 1879 zur Errichtung e. holländ. Handelsbureaus wieder nach d. Congogebiet, wo er Transportwege herstellte; 1884 nach Europa zurück (MT 10) (de G) (VD 5 & 6) [Br],

geb. 1840, Jan. 28, Denleigh, Wales.

How I found Livingstone, 3 Vol., 768 p., London, 1873; 2. Ed. 1874; deutsch, 2 Vol., 697 p. & 1 K., Leipzig, 1879. — Coomassie & Magdala, brit. campaigns in Africa, ib. 1874. — Life & Finding of Livingstone, ib. 1877. — Through the dark continent, 2 vol., 1096 p., London, 1878; deutsch v. C. Böttger, 2 Vol., 1185 p., Leipzig, 1881 (auch: Reise durch den dunkeln Welttheil nach St.'s Berichten von B. Volz, 367 p., 8°, ib. id.). — Schrieb auch 1874 üb. d. »Land d. Sklaverei«, 1876 e. Biogr. v. Livingstone & publicirte 1878 Briefe üb. s. Reisen. Berichte üb. seine Reisen finden sich im New York Herald & in Petermann, Geogr. Mitth.

London, Geogr. Soc. Proc.: Journey to Victoria Nyanza & circumnavigation of t. Lake, 26 p. (**20**, 1876). — Geogr. sketch of t. Nile & Livingstone's Congo-basins, 27 p. (**22**, 1878).

Stapff, Friedrich Moritz. — Dr. phil.; war 1859—60 Ingenieur am Klefva-Nickelwerk & Mitarb. an d. geol. Karte Schwedens, dann Consultativ-Ingenieur des Fahluner Kupferwerkes & anderer schwed. Bergwerke, darauf Auscultant in d. Bergabtheil. des schwed. Commerzcollegiums; 1864—69 Lehrer für Min., Geol. & Markscheidekunst an d. Bergschule zu Fahlun, dann Ingenieur der St. Louis & South-Eastern-Railroad in Illinois, darauf Ingenieur b. Valecillo-Blei- & Silberwerk zu Nuovo Leone in Mexico; seit 1873 Geolog & seit 1875 Vorstand d. geol.-montan. Abtheilung bei der Centralbauleitung d. Gotthardbahn zu Airolo (Or 1882),

geb. 1836, Oct. 26, Gerstungen, Weimar.

Digitized by Google

Gesteinsbohrmaschinen, ca. 240 p., 4°, Stockholm, 1860. — Studier i Markschejderi, 133 p., 4°, 1866. — Studier i grufvetenskap; Förslag till en geol. undersökn. af Falu-grufva; några vanligare grufbygnadsmetoder i utlandet, 62 p., 4°, Falun, 1869. — Studien üb. Wärmevertheil. im Gotthard, I, 56 p., 4°, Bern, 1877. — Geol. Durchschn. d. Gotthardtunn., Profile in 1/200 & ca. 400 p., fol., Zürich, 1873—82. — Geol. Profil 1/25000 in d. Ebene d. Gotthard-Tunnels, 59 p., fol., ib. 1880 (auch franz.). — Erfand e. Rechenschieber (Estimator) zur mech. Cubatur v. Einschnitten & Aufschütt., sowie e. Rotationsbohrmaschine; untersuchte d. Temper. des Gotthardtunnels & ermittelte d. Gesetze für d. natürl. Ventilation desselben.

Arch. Anat. Physiol.: Einfluss d. Erdwärme bei Tunnelbauten, 73 p. (Physiol. 1879).

Berg- & Hüttenm. Ztg.: Concentrat. v. Nickelstein zu Klefva, 5 p. (**17**, 1858). — Gewinn. v. Ni etc. aus geschwefelten Erzen auf nassem Wege, 30 p. (**17** & **18**). — Vorkommen v. Hg in Venet. Alpen (**20**, 1861). — Geogn. Skizze der Kaisergrube, Krain, 8 p. (**21**, 1862). — Geogn. Notizen üb. alpine Kupfererz-Lagerstätten, 6 p. (**24**, 1865).

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Entsteh. d. Seeerze, 87 p. (**18**, 1866) (auch in Jernkont. annaler). — Ueb. Otto Meyer's »Untersuch. üb Gesteine des Gotthardtunnels«, 10 p. (**30**, 1878). Geol. Beob. im Tessinthal; Bau des oberen Thales, Strandbilder, Gletscher, 90 p. (**33** & **34**, 1881 & 82).

Erdmann, J. prakt. Chem.: Beobacht. üb. Ceroxyde, 23 p. (**79**, 1860).

Halle, ges. Nat. Z.: Bacterien im Gotthardtunnel, 6 p. (**4**, 1879).

Neues Jahrb. Min.: Gruppirung d. Gotthard-Schichten, 3 p. (1878). — Zirkon, Titanit & Anhydrit in Gotthard-Gesteinen. — Ueb. Sjögren's mikroskop. Untersuch. v. Gotthardtunnel-Gesteinen, 2 p. — Begrabene Eichenwälder im Fulda- & Werrathal, 2 p. — Zur Mechanik d. Schichtenfaltungen, 40 p. (1879 & 81). — Wie am Mte Piottino d. Parallelstructur des Gneisses in Schichtung übergeht, 26 p. — Veränderungen im Abfluss v. Seen, 4 p. (1882).

Rapport trimestr. Conseil féder.: Repartition d. la températ. dans le tunnel du St. Gotard (Annexe **8**, 1880). — Ventilation, tempér., refroidissem. & humidité de l'air dans le tunnel du St. Gotard (Annexe **15**, 1882).

Revue univers. d. mines: Étude de l'influence de la chaleur de l'intérieur de la terre s. la possibilité de construct. d. tunnels (1879 & 80). L'accroissement des températ. à l'interieur d. hautes montagnes (1881) (deutsch separ. 20 p., Bern, 1880).

Schweiz, Naturf. Ges. Verh.: Beob. üb. d. Gesteins-, Wasser- & Temp.-Verhältnisse d. Gotthardtunnels 1872—75, 28 p. (**58**, 1875). — Materialien für d. Gotthard-Profil; Schichtenbau d. Ursernthales (**61**, 1878).

Stockholm, Ak. Öfvers.: Några vid Klefvagrufvor förekom. sek.. bildningar, 3 p. (**17**, 1860).

Wien, Ztschr. Meteorol.: Gesteinstemperatur-Beob. im Forman-Schacht, Virginia City, Nevada, 4 & 2 p. (**16**, 1881).

Zürich, Eisenbahn: Bestimm. d. Constanten einer Pitols-Röhre zu Wassermess. im Gotthardtunnel (**12**, 1879). — Wärmegrad, bei welchem in d. Comstockgruben in Nevada gearbeitet wird (**13**, 1880).

Noch mehrere rein bergmänn. Aufsätze in Berg- & Hüttenm. Ztg.

II **Stas,** Jean Servais. — Präsident d. Commission für Maass und Gewicht sowie Commissar bei d. Münze in Brüssel; 1880 Corresp. der Paris. Ak. (VD 5 & 6),

[† 1891, $^{13}/_{12}$, Brüssel] (geb. $^{20}/_{9}$ 13).

Schrieb noch: Nouv. recherches s. l. proportions chim., Bruxelles, 1865 (deutsch v. L. Aronstein, 365 p., 8°, Leipzig, 1867).

Ann. chim. phys.: Lois[3.4.5] des proport. chim. & l. poids atom., 28 p. (**9**, 1866). — Rech. de statique chim. s. le chlorure & le brom. de l'Ag, 154 p. (**25** & **3**, 1872 & 74). — De la règle en forme d'X en plat.-irid., 25 p. (**22**, 1881).

Bruxelles, Ac. sc. Bull.: Rech.[1.2] s. l. rapports récipr. d. poids atom., 28 p. (**10**, 1860). — Découverte par Scacchi d'un corps simple nouv. dans la lave du Vésuve, 4 p. (**49**, 1880). — La science & l'imagination, 48 p. (**50**, id). — **Mém.:** Rapport proport. entre l'Ag, l. chlorures & bromures (**43**, 1882).

Paris, C. R.: Essai[1] d. matières d'Ag par voie humide, 1 p. (**67**, 1868).

Ferner mehrere Notizen in Chem. News, sowie zahlr. Rapporte in den Bull. d. Belg. Ak.

[1] auch in Erdmann, J. prakt. Chem.; [2] Genève, Arch. sc. phys.; [3] Liebig, Ann. Chem.; [4] Bruxelles, Ac. sc. Mém.; [5] Phil. Mag.

Staude, Ernst Otto. — Dr. phil. 1881 Leipzig, ward 1883 Privatdoc. an d. Univers. Breslau [Or], [nitz.

geb. 1857, März 27, Limbach b. Chem-

Lineare Gleich. zw. ellipt. Coordin. (Diss.), 85 p., 8°, Leipzig, 1881.

Leipzig, Ges. d. Wiss. Ber.: Constr. d. Ellipsoids mittelst e. geschlossenen Fadens, 16 p. (1882) (hierzu 2 Modelle bei L. Brill, Darmstadt).

Math. Ann.: Fadenconstruct. d. Ellipsoids, 38 p. — Geodät. Bogenstücke v. algebr. Längendiff., 2 p. (**20**, 1882). — Geodät. Polygone auf Flächen 2. Gr., 34 p. (**21**, id.). — Geom. Darst. d. Addit.-Theorems der hyperellipt. Integrale, 69 & 32 p. (**22**, 1883).

Staudigl, Rudolf. — Dr. phil. 1869 Rostock; ward am Polytechn. in Wien: 1856 Stud., 1861 Assist., 1867 Adjunct, 1868 Privatdoc., 1869 Prof. extr., 1875 ord. d. darstell. Geometrie; seit 1877 Mitgl. d. Prüf.-Commiss. (OLW) [von d. techn. Hochsch.],

geb. 1838, Nov. 14, Wien,

[† 1891, $^{22}/_{2}$, Wien].

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Grundzüge d. Reliefperspective, 134 p., 8°, Wien, 1868. — Lehrbuch d. neueren Geometrie, 365 p., 8°, ib. 1871. — D. axonometr. & schiefe Projection, 147 p., 8°, ib. 1875.

Schlömilch, Ztschr. Math.: Gewölbformen, durch welche e. Raum mit trapezoidförm. Grundrisse überwölbt werden kann, 23 p. (**14**, 1869).

Wien, Ak. Sits.-Ber.: Anwend. d. räuml. Central- & Parallelproject. zur Lösung von Problemen üb. Flächen 2. Ord., 19 p. — Durchführ. von die Curven 2. Grades betreff. Construct. mit Hülfe v. Kegel- & Cylinderfl., 11 p. (**58**, 1868). — Ellipsenconstruct., 12 p. (**59**, 1869). — Construct. eines durch imagin. Punkte & Tang. bestimmt. Kegelschn., 13 p. (**61**, 1870). Ident. v. Construct. in perspectiv., schiefer & orthogon. Project., 4 p. (**64**, 1871). — Best. v. Tang. an d. Selbstschattengrenze v. Rotat.-Flächen, 6 p. (**68**, 1873).

II **Staudt,** Karl Georg Christian von. Prof. an der Univers. Erlangen (MAB) (Gr 49) (ADB),

† 1867, Juni 1, Erlangen (geb. $^{24}/_{1}$ 98).

Schrieb noch: Beiträge zur Geometrie d. Lage, 396 p., 8°, Nürnberg, 1856—60. — Von d. reellen & imag. Halbmessern d. Curven & Flächen 2. Ord., 59 p., 8°, ib. 1867.

Crelle, J. Math.: Ueb. d. Steiner'schen Gegenpunkte etc., 8 p. (**62**, 1863). — Ueb. Y & Z in $4(x^p-1)/(x-1) = Y^2 \mp pZ^2$, wo p eine Primzahl der Form $4k \pm 1$ ist, 12 p. (**67**, 1866).

Stearn, Herbert Thomas. — Fellow & Lehrer d. Math. am Kings College zu Cambridge (Or 1881),

geb. 1854, Juli 13, Cambridge, Engl.

Quart. J. Math.: Vortex sheets, 7 p. (**16**, 1879). Cases of the varying motion of a viscous fluid, 15 p. (**17**, 1880). — Energy of strain of an isotropic solid, 1 p. (**19**, 1883).

Stebnitzki, Hieronimus. — Ward 1860 Gehülfe v. J. Chodzko bei d. Triangulation d. nördl. Kaukasus, 1865 Chef d. geod.-topogr. Arbeiten im Kaukasus & in Transkaukasien; untersuchte 1870 & 72 d. alte Oxus-Bett, beob. 1874 den Venusdurchgang in Teheran, fungirte 1878—81 als Delegirter zur türk. Grenzregulirung in Kleinasien; Generalmajor & Chef d. milit.-topogr. Abtheil. d. kaukas. Bezirks, Corresp. d. Akad. zu St. Petersb.; lebte in Tiflis (Or 1883),

geb. 1832, Sept. 30, Erbgut Kropisonia in Wolhynien.

[† 1897, $^{29}/_{1}$ (A. St.), St. Petersburg].

Astron. Nachr.: Geogr. Lage & absol. Höhe von Teheran, 8 p. (**89**, 1877). — Neue[1] Bestimm. der Länge & Breite v. Constantinopel, 6 p. (**98** & **99**, 1881). — Beob. m. d. unveränderl. Pendel, angest. von Fr. Parrot 1829 & 33 in Dorpat, Tiflis & auf d. Ararat, 4 p. (**103**, 1882).

London, Geogr. Soc. J.: Journey 1872 in Turkomania, 11 p. (**44**, 1874).

Milit.-topogr. Abth., Mém. (russ.): Triangul.[3] d. nördl. Kaukasus, 420 p. (**30** & **31**, 1869 & 70). — Astron. Ortsbestimm. in Transkaspien, 60 p. (**35**, 1874). — Venusexped. nach Teheran, 122 p. (**36**, 1878).

Morskoi Sbornik (russ.): Bestimm. d. Breite & Länge v. Constantinopel (1880).

Petermann, Geogr. Mitth.: Kaukas. Triangulat. 1862, 4 p. (1863). — Geogr. Notizen üb. d. östl. Theil d. Trans-Kubanischen Landstriches, 6 p. (1865).

Russ. geogr. Ges., Kaukas. Abth. Ber. (russ.): Höhe d. Schneelinie im Kaukasus (**9**, 18 . .). — Uebersicht d. Nachrichten üb. d. früheren Lauf d. Amu-Darja (**4**, 1876). — Verbreitung der Gletscher im Kaukasus (**5**, 1878). — Der pontische Gebirgszug (**7**, 1882).

St. Pétersb. Ac. sc. Bull.: Ablenk. d. Lothlinie durch d. kaukas. Berge, 13 p. (**15**, 1871).

St. Petersb. Akad. Sapiski (russ.): Ablenk.[2] d. Lothlinie durch d. Kaukasus, 128 p. (**17**, Beil. 1870) (vergl. K. v. Scharnhorst). — Beob.[3] mit d. akadem. Pendelapp. in Tiflis, 101 p. (**38**, Beil. 1880).

[1] Ausz. in Pet. Akad. Sap.; [2] Auszug in Petersb. Ac. Bull.; [3] auch separat.

Steczkowski, Jan Kanty. — Dr. phil. 1828; studirte in Krakau, ward daselbst: 1826 Adjunct an der Sternwarte, 1833 Doc. d. höh. Math., seit 1842 Prof. d. Elementar-Math. an d. Univers., 1863 emer.; 1829 Mitgl. d. Krakauer Ak. (OLW),

geb. 1800, Oct. 20, Liszka, Krakauer Gebiet,

† 1881, Oct. 16, Krakau.

De longitudine geographica (Diss.), 14 p., Cracoviae, 1828. — Correctiones temporis ex altitudinibus correspondentibus, ib. 1829. — Resultate der an der Krakauer Sternwarte gemachten Beobachtungen, ib. 1839. — In poln. Sprache: Elementargrundriss d. Math., 5 Vol., 1762 p., ib. 1851—59. — Astronomie für d. Verständniss e. Jeden, 608 p., 8°, ib. 1861. — Plaudereien e. Lehrers, 80 p., ib. 1872. — Boliden, Aëroliten & Cometen, 38 p., Warschau, 1874. — Die sichtb. Welt & d. Weltall, 34 p.. Krakau, 1875. — Die Bewohnbarkeit der Welt, 73 p., ib. 1876. — War Mitarbeiter an d. bei II Weisse aufgeführten Werken: Coordinatae Mercurii etc. & Positiones mediae stellarum etc. — Schrieb auch, schon emeritirt, ein astronom. Wörterbuch, welches d. Krakauer Akad. vorgelegt wurde, aber nicht publicirt ist.

Astron. Nachr.: Länge v. Krakau, 11 p. (**10**, **16**, **18**, 1833—41). — Meereshöhe v. Breslau, Krakau, Königsberg etc., 10 p. (**16**, 1839). — Sternbedeckungen, 3 p. (**17**, 1840).

Grunert, Arch. Math.: Pythagor. Lehrsatz, 3 p. (**22** & **23**, 1854). — Verwandl. d. Coord., 1 p. (**22**). — Barometr. Höhenmess., 2 p. — Be-

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

schreib. d. regul. Vielecke, 8 p. (**24**, 1855). — Zur Theorie d. Tang. an Curven 2. Ord., 5 p. (**34**, 1860) (poln. in Krakau, Akad. Jahrb.).

Krakau, Akad. Jahrb. (poln.): Ueb. Cometen, besonders üb. den Halley'schen (**16**, 1846). — Ueb. Astrologie, besonders üb. d. Weise, Horoskope zu stellen & daraus Prophezeiungen zu bilden, 36 p. (**17**, 1847). — Biographie v. Karl Hube, Prof. d. Math. in Krakau (**22**, 1852).

"**Steen,** Adolph (geb. $^7/_{10}$ 16). — Ward 1861 Prof. d. Math. an d. Univ. & am Polytechn. in Kopenhagen, s. 1875 auch Präsident d. Inspection des Unterr. in d. gelehrten & Realschulen (Or 1880).

Schrieb noch: Sphærisk Trigonometri, 52 p., 4°, Kjóbenh., 1858. — Hovedformerne i Rummet, 1858, 2 Ed., ib. 1868. — Differential- & Integralregning, 1860, 2. Ed., ib. 1876. — Sandsynlighedsregning, 80 p., 8°, ib. 1864. — Plangeometri, 1865, 2 Ed., ib. 1873 & 80. — Stereometri, 144 p., 8°, ib. 1867. — Hovedlærene for Samfundets Husholdning, 122 p., 8°, ib. 1870. — Mekaniske grundlove for Bygningsvæsenet (mit Holmberg), 252 p., 8°, ib. 1871. — Integration af lineare Differentiallign. af 2. Orden ved Hjælp af Kjædebróker (Festschrift), 66 p., 4°, ib. 1873. — D. elastiske Kurve i Bójningstheorien (Facult.-Skr.), 24 p., 8°, ib. 1879. — De polytechniske Læranstalt, 1829—79, 216 p., ib. id. — Sveriges højere Skoler, 80 p., ib. id.

Acta math.: Cert. équat. diff. lin., 6 p. (**3**, 1883).

Darboux, Bull. math. astr.: Intégr. d'u. équat. différ. linéaire, 7 p. (**5**, 1881).

Kjóbnhavn, Tidsskr. Math.: Geom. analyse anvendt paa Construktionsopgaver, 12 p. — Egenskaber ved de algebr. Kurver, 7 p. — Beviser for de bekjendte Sætninger om indskrevne Firkanter, 2 p. — Forskjællige Theoriers udledning af et fælles Princip, 11 p. — Integrat. af exakte Differentialer, 2 p. (**1**, 1859). — Opløsning af nogle specielle Ligninger af højere Grad, 5 p. — Integrat. af en partiel Differentiallign., 3 p. — Om Kurverne $x^n/a^n \pm y^n/b^n = 1$ & fladerne $\pm x^n/a^n \pm y^n/b^n + z^n/c^n = 1$, 15 p. (**2**, 1860). — Bevægelse af en materiel Partikel paa en Omdrejningsflade, 11 p. (**3**, 1861). — Udvidelser af den element. Stereom., 12 p. — Woepcke's theoremer om Omdreinings keglen, 7 p. — Om rette Liniers Generat. ved krumlinede Frembringere, 3 p. (**4**, 1862). — Om en vindskjæv Flade af 3. Orden (efter Cayley), 3 p. — Exempler paa Differentiallign. Integrat., 3 p. (**5**, 1863). — Linien af størst Fald, 2 p. — Om Fladers Quadratur, 5 p. (**1**, 1865). — Ny Beregningsmaade af vindskjæve Kurvers Torsion, 3 p. — Integr. af en Differentiallign., 3 p. (**2**, 1866). — Beretn. af Integraler i de ellipt. Funkt.-Theori, 7 p. — Math. Theori af et Hazardspil, 9 p. — Grændser for e^x, 2 p. (**3**, 1867). — Krit. Bemærkn. til Thieles »Fundamentalligning«, 6 p. — Ny Egenskab ved d. ligesidede Hyperbel til Vinklens 3-Deling, 6 p. (**4**, 1868). — Om trilineære Coordinater, 50 p. (**3—6**). — Math. Lege, 50 p. (**1—6**, 1865—70). — Om Grundloven for Legemers Strækning & Sammentrækning, 5 p. — Om Omdrejningsfladerne, 3 p. (**1**, 1871). — Om tunge Vædskers Udstrómn. af Sideaabninger, 3 p. — Beting. for at 3 Cirkler eller 4 Kugler gaa igjennem samme Punkt, 8 p. (**2**, 1872). D. mathem. Studium i Danmark i d. Hundredaar, 13 p. — Et par ellipt. Integraler, 5 p. (**3**, 1873). — Beskaffenheden af e, 9 p. — D. binomiale lin. Differentiallign., 14 p. (**4**, 1874). Andret Bevis for et Theor. af Jacobi, 1 p. — En ny math. Leg, 7 p. — Vindskjæve Kurvers Bestemmelse v. e. Relation imellen Krumningsradius og Torsionsradius, 9 p. (**5**, 1875). Nogle part. Differentialligningers Integration, 4 p. (**6**, 1876). — Beretning af Potenstalenes Sum, 5 p. — En mekanisk Problem reduceret til Kvadratur, 4 p. (**2**, 1878).

Kjóbenh., Vid. Selsk. Overs.: Integrat. af Differentiallign. $Pd^2y/dx^2 + Q(dy/dx)^2 + Rdy/dx + S = 0$ ved Faktorer alene indeholdende x & y, 25 p. (1863). — Theorien af Integrat. af Differentiallign. af 1. Orden & 1. Grad, 13 p. (1864). — Sandsynlighedsregningens Anvendelse til at maale Styrken af Aarsager, der begunstige et gjentaget Phænomen, 4 p. — Integrat. af en Klasse af lineare Differentiallign. 3 p. — Équat. différent. lin., dont les intégr. particul. sont toutes de la même forme, 9 p. (1866) (auch in Quart. J. Math.). — Form for Integralet af d. lin. Differentiallign. af 2. Orden, 12 p. (1874). — Lov for Ændringer i de principale Axers Stilling, 10 p. (1877). — Om Differentiallign. Integration & bestemte Integraler, 7 p. (1880). — **Skrift:** Om Integrat. af Differentiallign., der fóre til Additionstheoremer for transcend. Funktioner, 15 p. — Om Ændringen af Integraler af irration. Differentialer til Normalformen for det ellipt. Integral af 1. Art, 19 p. (**8**, 1870). — Læren om homogene tunge Vædskers Tryk paa plane Arealer, 19 p. (**9**, 1872). — Om Muligheden af et Par lineære Differentiallign.'s Interpretation ved endelige explicite Funktioner, 23 p. (**10**, 1875). — Integr. af en lin. Diff.-lign. af 2. Order, 15 p. (**1**, 1880).

Nouv. ann. math.: Démonstr. élément. de la formule de Simpson, 3 p. (**10**, 1871).

Phil. Mag.: On equat. leading to the skew surface of Cayley, 2 p. (**25**, 1863).

Quart. J. Math.: Formulae resp. game of mousetrap, 12 p. (**15**, 1878).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Integr. einiger part. Diff.-Gleich., 6 p. (**5**, 1860).

Skand. Naturf. Forh.: Om lineare Differentiallign. Integrat. ved bestemte Integraler, 46 p. (**10**, 1869).

Tidskr. Math. Fys.: Methode til Integrat. af $d^2y/dx^2 : (1 + d^2y/dx^2)^{3/2} = 2f(x^2 + y^2)$, 3 p. (**3**, 1870).

Steenstrup, Knud Johannes Vogelius. — Cand. pharm. 1863; seit 1867 Assist. am mineral. Museum d. Univers. Kopenhagen, machte z. Theil auf Staatskosten 6 miner.-geol. Reisen 1871—80

Digitized by Google

nach Grönland; Neffe v. Zoologen & Paläontol. Japetus St. (Or 1881),

geb. 1842, Sept. 7, bei Aalborg, Jütland.

Deutsch. geol. Ges. Z.: Metall. Fe aus Grönland (mit J. Lorenzen), 8 p. (**35**, 1883).

Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel. Grönl.: Kulförende Dannelser i Nord-Grönland, 37 p. (1874). — De Nordenskiöldske Jærnmasser; Jærn i Basalt, 23 p. (1875). — Overfladevandets Varmegrad, Saltmængde & Farve i Nord-Atlanterhavet, 13 p. (1877—78).

Petermann, Geogr. Mitthell.: Z. geogn. Karte d. Waigattes-Küsten (mit Rohde), 3 p. (1874).

Rigsdags Tidende: Om de geolog. Undersögelser 1876 i Grönl., 14 p. (1877—78).

II **Stefan,** Josef. — Seit 1863 Prof. ord. d. Phys. an der Univers. zu Wien & Mitdirector, seit 1866 alleiniger Director d. phys. Instituts; Hofrath; 1860 Corresp., 1865 Mitgl. & 1875 Secretär d. Wiener Akad.; Mitgl. d. Commission zur Erforschung des adriat. Meeres (Or) (WA) (OLW) [GJE],

[† 1893, $^{7}/_{1}$, Wien] (geb. $^{24}/_{3}$ 35).

Schrieb noch: Integralsinus & verwandte bestimmte Integrale (Progr.), 7 p. Wien, 1862.

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Beweg. flüss. Körper, 48 p. (**46**, 1862). — Theorie[1] d. Gase, 17 p. — Fortpflanz.[1] der Wärme, 19 p. (**47**, 1863). — Dispers.[1,2] d. Lichts durch Drehung d. Polaris.-Ebene im Quarz, 36 p. — Erschein.[1] am Newton'schen Farbenglase, 4 p. — Interferenzerschein.[1] im prismat. & Beweg.-Spectrum, 4 p. — Versuch[1] üb. d. Natur d. unpolaris. Lichts & d. Doppelbrech. d. Quarzes in d. Richt. seiner optischen Axe (Preisschrift), 14 p. — Interfer. d. weissen Lichts bei grossen Ganguntersch., 15 p. — Dopp. Brech., 19 p. (**50**, 1864). — Thermoelem.[1,2] v. grosser elektromotor. Kraft, 2 p. (**51**, 1865). — Farbenzerstr.[1] durch Dreh. d. Polaris.-Ebene in Zuckerlösungen, 6 p. (**52**, 1865). — Neue[2,3] Methode, d. Längen d. Lichtwellen zu messen, 7 p. — Einfluss[3] d. inneren Reibung in d. Luft auf d. Schallbeweg., 8 p. (**53**, 1866). — Interferenzversuch m. d. Soleil'schen Doppelquarz, 34 p. (**53** & **66**). — Akust. Versuch, 13 p. (**53** & **54**, 1866). — Longitudinalschwing. elast. Stäbe, 24 p. (**55**, 1867). — Akust.[3] Interferenzapparat, 5 p. (**56**, id.). — Schwing. von Saiten, welche aus ungleichen Stücken bestehen, 14 p. — Anwendung[3] der Schwing. zusammengesetzter Stäbe z. Bestimm. d. Schallgeschwindigk., 11 p. (**57**, 1868). — Grundformeln d. Elektrodynamik, 77 p. (**59**, 1869). — Erreg. longitud. Schwing. in d. Luft durch transvers., 8 p. (**61**, 1870). — Gleichgew. & Beweg.; Diffusion von Gasgemengen, 61 p. — Einfluss[3] d. Wärme auf die Brech. d. Lichts, 23 p. (**63**, 1871). — Gesetze d. elektrodyn. Induct., 32 p. — Diamagn. Induct., 9 p. (**64**, id.). — Untersuch.[3] üb. d. Wärmeleit. in Gasen, 56 p. (**65** & **72**, 1872—75). — Dynam. Theorie d. Diffusion d. Gase, 40 p. — Anwend. d. Chronoskops zur Bestimm. d. Schallgeschw. i. Kaoutschuk, 4 p. — Schichtungen[4] in schwingenden Flüssigk., 3 p. (**65**, 1872). — Eigensch. d. Schwing. e. Systems v. Punkten, 25 p. (**66**, id.). — Versuche üb. d. Verdampf., 38 p. (**68**, 1873). — Theorie d. magnet. Kräfte, 45 p. — Versuche[1] üb. d. scheinb. Adhäsion, 22 p. (**69**, 1874). — Gesetze d. magn. & elektr. Kräfte in magn. & dielektr. Medien & ihre Bezieh. zur Theorie d. Lichts, 55 p. (**70**, id.). — Wärmeleitungsverm. d. Hartgummi, 24 p. (**74**, 1876). Diffusion[2] d. CO_2 durch H_2O & Alkohol, 39 p. (**77**, 1878). — Diffusion[2,3] d. Flüssigk., 71 p. (**78** & **79**, 1878 & 79). — Bezieh.[3] zw. Wärmestrahl. & Temperat., 37 p. — Abweich.[1,2] der Ampère'schen Theorie des Magnetismus v. d. Theorie d. elektromot. Kräfte, 20 p. (**79**). — Tragkraft der Magnete, 28 p. (**81**, 1880). — Versuche mit e. erdmagn. Inductor, 14 p. (**82**, id.). — Gleichgew. e. elast. Körpers v. ungleichförm. Temp., 27 p. (**83**, 1881). — Verdampf.[1] aus e. kreisförmig oder elliptisch begrenzten Becken, 12 p. (**84**, id.). — Magnet.[1] Schirmwirk. d. Eisens, 30 p. — Kraftlinien eines um e. Axe symmetr. Feldes, 9 p. (**85**, 1882). — Berechn. d. Induct.-Coeff. v. Drahtrollen, 11 p. (**88**, 1884).

Wien, Met. Zeitschr.: Theorie d. Psychrometers, 3 p. (**16**, 1881).

[1] auch in Pogg. (Wied.) Ann. Phys.; [2] Phil. Mag.; [3] Carl, Rep. techn. Phys.; [4] Genève, Arch. sc. ph.

de Stefani, Carlo. — Dr. jur. 1870 Pisa; ward 1872 Rechtsanwalt zu Florenz; seit 1876 Prof. d. Nationalökonomie an d. Univers. Siena; Sohn d. Literaten & Prof. d. internat. Rechts an d. Univers. Siena Luigi de Stefani (de G) (Or 1882),

geb. 1851, Mai 19, Padua.

L'antico corso dell' Auser (voto adesivo contro l'amministraz. d. casa reale), 15 p., 4°, Pisa, 1877. — Cenni geologici s. dintorni di Carrara, 11 p., 8°, ib. id. — Ferner 3 geol. Karten (1:25000): eine von d. Provinzen Lucca, Pisa, Florenz, Arezzo & Siena, eine v. S-Calabrien & eine von d. Apuanischen Alpen.

Italia, Com. geol. Boll.: Antichi ghiacciai d. Alpi di Corfino d. Apennino e d. Alpi apuane, 9 p. (**5**, 1874). — Consideraz. stratigr. sopra le rocce più antiche d. Alpi apuane e d. monte pisano, 84 p. (**5** & **6**) (auch separat). — Brano di storia di geologia toscana, 15 p. — Epoca geol. dei marmi dell' Italia centrale, 16 p. (**6**, 1875). — Le rocce serpentinose d. Garfagnana, 16 p. — Sedimenti sottomarini dell' epoca postplioc., 20 p. (**7**, 1876). — I dintorni di Monsummano e Montecatini in Val di Nievole, 11 p. — L'oligisto ed altri minerali al Capo Calafuria, 8 p. — Strati pliocenici d. dintorni di Siena, 64 p. — Terreni pliocen. e miocen. d. Toscana, 7 p. (**8**, 1877). — Cronol. d. terreni terz. d. Toscana, 4 p. — Serpentine e graniti eocenici super. d. Garfagnana, 11 p. L'epoca d. strati di Pikermi, 12 p. (**9**, 1878).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

La montagnola senese, 152 p. (**10** & **11**, 1879 & 80). — Argille galestrine e scagliose, 4 p. — Origine dei diaspri, 3 p. (**10**). — **Mem.:** Geol. d. monte pisano, 125 p. (**3**, 1876) (auch sep.).

Nuovo Cimento: Stratigrafia d. schisti di Ripa e d. marmi d. Monte Costa ecc. nelle Alpi apuane, 22 p. (**5**—**6**, 1871). — L'asse orografico d. catena metallifera, 16 p. (**10**, 1873).

Pisa, Soc. Tosc. Atti: Geol. d. colline della Val di Nievole e delle Valli di Lucca e di Bientina, 6 p. — Terreni subapennini, 19 p. (**1**, 1875). — Acque termali di Pieve Fosciana, 26 p. (**4**, 1879). — Terreni del Apennino settentr., 48 p. (**5**, 1880). — **Proc. verb.:** Alpi apuane, 41 p. (1880 & 81).

Roma, R. Acc. Linc. Mem.: Escurs. nelle Calabria: Jejo, Montalto e Capo Vaticano, 290 p. Osservaz. stratigraf. sui dintorni di Serravezza, 14 p. (**18**, 1883).

Venezia, Ist. Atti: Nomenclatura geologica, 24 p. (**1**, 1883).

Wien, geol. Verhandl.: Verhältniss d. jüng. Tertiärbildungen Oesterreich-Ungarns zu der Pliocänbild. Italiens, 4 p. (1878).

Ferner viele kleinere geol. Notizen in Pisa, Soc., Toscana Proc. verb., in Massa Comizio agrar. Bull. etc.; auch (namentl. über fossile Mollusken) Paläontologisches allein & mit Dante Pantanelli in Buchform & in Bull. malacol. ital., in Pisa, Soc. Tosc. Atti & Proc. verb., in Milano, Ist. Lomb. Rend.; Prähist. in Archiv. anthropol. ed etnogr., in Roma, R. Acc. Lincei Atti; auch Zoolog. (über Mollusken) in Bull. malecol. ital.; ökonom. Briefe über Calabrien in Economista.

II **Stegmann,** Friedrich Ludwig. — Prof. ord. d. Math. an d. Univers. Marburg (ADB) [GJE],

[† 1891, $^{7}/_{6}$, Marburg] (geb. $^{28}/_{6}$ 13).

II **Steichen,** Michel. — Prof. der Math. an der Militärschule zu Brüssel; 1861 Corr., 1868 Mitgl. der Brüsseler Akad., 1872 emerit. (Or 1880) [v. Generalmajor de Tilly],

[† 1891, $^{4}/_{8}$, Ixelles] (geb. $^{29}/_{9}$ 04, Burange). Schrieb noch in:

Bruxelles, Ac. sc. Mém.: Quest. élém. de méc. phys. (**38**, 1871). — **Mém. cour.:** Polyèdres régul. (**9**, 1859). — Calcul d. variat. (**14**, 1862). La roue à palettes, emboîtée dans un coursier rectiligne, & la roue à aubes courbes (**16**, 1864).

Bruxelles, Trav. publ. Ann.: Évaluat. de l'effet utile d. roues à palettes en dessous & d. roues à aubes pendantes, 21 p. (**16**, 1857—58). — La machines à vapeur, 65 p. (**17**, 1858—59).

Crelle, J. Math.: Qqs difficultés de la méc. physique, 53 p. (**51**, 1856).

II **Stein,** Heinrich Wilhelm. — Prof. d. techn. Chemie am Polytechn. zu Dresden; Regierungsrath, seit 1879 pensionirt (Fe),

[† 1889, $^{6}/_{12}$, Dresden] (geb. $^{9}/_{12}$ 11).

Schrieb noch: Prüfung d. Zeugfarben & -materialien etc., 101 p., 8°, Eutin, 1873. — Verfasste auch für Bolley's Handbuch d. chem. Technol. d. Artikel Glasfabricat., 230 p., 1862.

Dingler, Polyt. J.: Untersuchung künstl. gefärbter Weine, 2 & 8 p. (**224**, 1877).

Erdmann (Kolbe), J. prakt. Chem.: Pflanzengelb (Melin), 34 p. (**85** & **88**, 1862 & 63). — Paracarthamin, 6 p. (**89**, 1863). — Neuer Pflanzenstoff aus d. gelben Wandflechte (Chrysopikrin = Vulpinsäure), 7 p. (**91** & **93**, 1864). — Morindin & Morindon, 8 p. (**97**, 1866). — Grönhartin, 5 p. (**99**, id.). — Elementaranalyse[2] hygroskop. Subst., 2 p. (**100**, 1867). — Orleansfarbst., 8 p. (**102**, id.). — Verhalten des neutralen Alauns gegen Ultramarin & unterschwefligs. Natron, etc., 6 p. (**103**, 1868). — Farbstoffe der Rhamnusbeeren, 17 p. (**105** & **106**, 1868 & 69). — Verhalten des Narceïns gegen J, 2 p. (**106**). — Zersetzbarkeit d. CS_2 in d. Hitze, 5 p. (**106** & **110**). — Erkenn. d. Farben auf Garnen & Geweben, 8 p. — Vorkommen d. Rohrzuckers in der Krappwurzel, 2 p. (**107**, 1869). — Ultramarin, 11 p. — Vermeintl. Unfähigk. d. Kali zur Ultramarinbildung, 3 p. — Co-ultramarin, 4 p. (**111**, 1871). Theorie[1] d. Körperfarben, 4 p. — S-Bestimm. im Thonerdeultramarin, 1 p. (**112**, id.). — Restfarben, 5 p. (**113**, 1872). — Molecular- & Körperfarbe d. Metalle, insbesond. d. Goldes & d. blaue Verbind. v. S mit Schwefelsäure, 13 p. (**114**, id.). — Ursache d. Leuchtens d. Flammen, 7 p. (**116**, 1874). — Entleucht. d. Flammen durch N & andere Gase, 7 p. (**117**, id.). — Spectralanalyse gefärbter Flüssigk. & Gläser, 17 p. (**117** & **118**, 1874). — Ultramarinfrage, 10 p. (**122**, 1876).

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: Erkenn. freier Säure in schwefels. Thonerde, 4 p. — D° d. freien Alkalis in Seifen etc., 1 p. (**5**, 1866).

Neues Jahrb. Min.: Phosphorit in Nassau, 1 p. (1866). — Phosphorit-Pseudomorphosen nach Kalkspath, 1 p. (1867).

Pogg. Ann. Phys.: Theorie d. Körperfarben, 5 p. (**144**, 1872).

Noch kleinere Aufsätze in Berg- & Hüttenm. Ztg., in Chem. Centralbl. & in Dresden, Ges. Natur- & Heilk. Jahresber.

[1] auch in Pogg. Ann. Phys.; [2] Fresenius, Ztschr. anal. Chem.

Stein, Sigmund Theodor. — Dr. med.; seit lange Arzt & Schriftsteller in Frankfurt am Main; Hofrath (Fe) [GJE],

geb. 1840, Apr. 2, Bürgkunstadt, Ober-

[† 1891, $^{27}/_{9}$, Frankfurt]. [franken,

Das Licht im Dienste wissensch. Forschung, 488 p. & 12 Taf., 8°, Leipz., 1876. — D. Lichtbildkunst im Dienste naturwiss. Forschung (Vortr.), 46 p., 8°, Stuttgart, 1877.

Astron. Nachr.: D. Heliopictor (autom. Apparat zur Darstell. astron. Photographien im freien Lichte ohne Dunkelzelt), 6 p. (**83**, 1874).

Elektrotechn. Zeitschr.: Elektr. Glühlicht zu ärztlich-diagnost. Zwecken, 6 p. — D. Photo-Telegraph, 8 p. (**1**, 1880).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Pogg. Ann. Phys.: Photographie der Töne, 10 p. (**159**, 1876).

Wien, Photogr. Corr.: Photogr. d. Blutes im Dienste der Criminaljustiz, 8 p. — Bestimm. minim. Zeitgrössen a. photogr. Wege, 7 & 5 p. Photogr. in natürl. Farben & Beziehung zur Farbenlehre, 7 p. (**14**, 1877). — Elektromagn. Verschluss f. phot. Aufn., 7 p. (**16**, 1879).

Steiner, Jacob. — Prof. an der Univ. Berlin (Biogr. v. Geiser, Zürich, 1874) (Schweiz, Naturf. Ges. Verhandl. 56, 1873) (ADB).

† 1863, Apr. 1, Bern* (geb. $^{18}/_{3}$ 96).

* Wo er auf einer Reise krank liegen geblieben.

Vermachte der Berliner Akad. 8000 Thlr. zu Preis-Aufg. a. d. Gebiete der synth. Geom. — Steiner's Vorles. üb. synth. Geom., herausgeg. v. C. F. Geiser & H. Schrötter, 2 Vol., 743 p., 8°, Leipzig, 1875 & 76. — Steiner's gesamm. Werke, herausgegeben v. Weierstrass, 2 Vol., 1270 p., Berlin, 1882. — Schrieb noch in:

Berlin, Akad. Monatsber.: Eigensch. d. Curven dopp. Krümmung, 4 p. (1839). — Parall. Flächen, 4 p. (1840). — Einige geom. Lehrsätze, 2 p. (1845). — Allgem. Eigensch. algebr. Curven, 6 p. (1848).

Cambr. & Dubl. Math. J.: Methods of defining curves of the 2. order, towgether with new properties etc., 13 p. (**8**, 1853). — Considerations on conic sections in double contact with each other, 12 p. (**9**, 1854).

Crelle, J. Math.: Geometr. Betracht. & Lehrsätze (posthum), 29 p. (**66**, 1866). — Constr. d. Fläche 2. Gr. durch 9 Punkte (posthum), 1 p. (**68**, 1868).

Gergonne, Ann. Math.: Théorie gén. d. contacts & d. intersections d. cercles, 30 p. (**17**, 1827). — Le quadrilatère complet, 2 p. — S. l'hexagrammum mysticum, 1 p. (**18**, 1828). — Théorèmes d. sections coniques, 27 p. — Rayons d. cercles, qui touchent 3 droites s. un plan & rayons d. sphères, qui touchent 4 plans dans l'espace, 11 p. (**19**, 1829).

Giorn. Arcad.: Baricentro di curvatura d. curve piane, 93 p. (**101** & **102**, 1844).

Liouville, J. math.: Propr. gén. & dépendence mutuelle d. courbes algébr., 47 p. (**18**, 1853).

Nouv. ann. math.: Division du plan par d. droites & d. cercles; division de l'espace etc., 7 p. — Transform. d. polygones sphér., 3 p. (**4**, 1845). — L. axes rectangul. dans l. coniques, 1 p. (**9**, 1850). — Théorème de Pascal, 13 p. (**11**, 1852). — Théorème de minimum dans le tétraèdre, 1 p. (**12**, 1853). — Théorèmes & probl. s. l. courbes planes, 7 p. (**17** & **18**, 1858 & 59).

Paris, C. R.: Dépend. mutuelles d. tangentes doubles d. courbes du 4. dégré, 5 p. (**37**, 1853).

Steiner, Friedrich. — Ingen. 1875 Wien; erst prakt. Ingen., dann Privatdocent in Wien; dann am deutschen Polytechn. in Prag: 1878 Prof. extr., 1881 ord. d. Ingenieurwiss. [Or],

geb. 1849, Sept. 4, Linz.

Brückenbauten in den V. St. v. N-Amerika, 263 p., 8°, Wien, 1876 (Theil d. österr. Commissionsber.). — Graph. Zusammensetzung d. Kräfte, 40 p., 8°, ib. id. — Das Taseometer, neue Methode zur Messung d. Beanspruchung ausgeführter Bauconstructionen, 24 p., 8°, ib. 1877 (auch in Dingler, Polyt. J.). — Bilder aus d. Geschichte d. Verkehrs; Entwicklung d. Spurbahn, 154 p., 8°, Paris, 1880. — Fahrbahnconstruct. in: Handbuch d. Ingen.-Wiss. Leipzig, 1882.

Förster, Bauzeitung: Theorie d. Bogenbrücken, 9, 8 & 4 p. (**39**, 1874).

Ferner zahlr. rein techn. Aufsätze in d. Z. d. österr. Archit.-Ver., in d. Techn. Blättern etc.

Steinhäuser, Friedrich. — Dr. phil.; seit 1853 Oberlehrer d. Math. & Phys. am Gymnas. zu Birkenfeld; auch seit 1862 meteorol. Beob. daselbst [Or],

geb. 1823, Juni 13, Michelstadt, Odenw.

Klimatol. Verhältn. des Fürstenthums Birkenfeld, 35 p., 4°, Birkenfeld, 1872. — Zur Klimatolog. des Fürstenthums Birkenfeld (Fortsetz. v. vorigen), 26 p., 4°, Darmstadt, 1877.

Steinhauser, Anton. — Studirte kurze Zeit in Wien, ward daselbst 1819 Unterbeamter bei d. Studien-Hofcommission, 1848 Registrator, später Director d. Hülfsämter im Unterrichtsministerium, nach 40-jähriger Dienstzeit emeritirt zu Wien, im Sommer in Mondsee, Salzkammergut lebend; 1849 Kaiserlicher Rath; Mitgl. & Vice-Präsid. d. Wiener geogr. Gesellsch., d. bot.-zool. Ges. & d. statist. Centralcomm. daselbst (OLW) [ADB],

geb. 1802, Nov. 17, Wien,
[† 1890, $^{15}/_{1}$, Wien].

Einleit. in die Heimathkunde, 2. Ed., 50 p., 8°, Wien, 1853. — Grundzüge d. math. Geographie & d. Landkartenprojection, 1856, 2. Ed., 143 p., 8°, ib. 1880. — Anh. zu allen deutschen Ausgaben v. Logarithmentafeln; Hülfstafeln z. Berechnung 11-stelliger Logar., 47 p., 4°, ib. 1857. — Hülfstafeln zur Berechn. 15-stelliger Logar., 24 p., 8°, ib. 1865. — Geometr. Construction d. Stereoskopbilder, 52 p., 8°, Graz, id. (Auszug in Halle, Ztschr. Ges. Naturw.). — Netze d. Poinsot'schen Körper, 22 p. & 5 t., ib. 1871. — Geograph.[1] Lehrmittel, 44 p. 8°, Wien, 1872. — Geogr. v. Oesterreich-Ungarn, 286 p., 8°, Prag, id. — Lehrb. d. Mathem. f. Gewerbeschulen, 2 Vol., 676 p., 8°, Wien, 1875 & 76. — D° d. Geogr. für Mittelsch. & Lehrerbild.-Anstalten, 454 p., 8°, Prag, id., 2. Ed. 1883. Theorie d. binaurealen Hörens, 43 p., 8°, Wien, 1877 (auch in Phil. Mag.). — Erde & Mond

Digitized by Google

& ihre Bewegungen im Weltraume, 47 p., 8°, Weimar, id. — Hülfstafeln z. Berechnung 20-stelliger Logar., 296 p., 8°, ib. 1880. — Gab mit J. v. Scheda d. Hand-Atlas d. neuesten Geogr. für höh. Bildungsanstalten heraus (bis 1881 28 Blätter fol.; die letzten 6 unter d. Titel »Karten zu math. phys. Geographie« v. ihm allein publicirt); lieferte 1865 & 77 Atlanten für d. Schulunterricht, 1875 & 80 Wandkarten d. Alpen, 1877 e. hypsometr. Karte v. Mitteleuropa, bis 1875 neun physik. Karten, auch weitere separate Karten & kleinere kartographische Beiträge für andere Werke. — Schrieb auch 1874 e. Bericht üb. die geogr. Bildungs- & Unterrichtsmittel auf der Wiener Ausstellung, 29 p. (Theil d. officiellen Ber.).

Carl, Rep. phys. Techn.: Ein[1] Stabilitätsapparat, 4 p. (**8**, 1872). — Zimmerthermometer in Uhrform, 2 p. — Stereoskop. Wandtafeln, 3 p. (**12**, 1876). — Apparat zur Demonstr. d. Drucks in e. Flüssigk., 2 p. — Math. Bezieh. zw. Stereoskop & Bildern, 14 p. (**13**, 1877).

Oesterreich. Blätter Litt. & Kunst: Bemerk. üb. topogr. Karten, besonders d. österr. Generalquartiermeisterstabs (1844 & 45). — Schulkarten & andere geogr. Hülfsmittel (1845).

Petermann, Geogr. Mitth.: Berechn. d. Dimensionen d. Erdsphäroids, 4 p. (1858).

Wien, Geogr. Ges. Mitth.: Geschichte d. Entwickl. d. See- & Landkarten, 17 p. (**2**, 1858). Aelteste & neueste topogr. Karte von Baiern, 11 p. (**3**, 1859). — Quadrat-Minute & -Secunde als Einheiten des geogr. Flächenmaasses bei Ausmittel. d. relat. Bevölkerungsdichte, 10 p. (**7**, 1863). — Der Geograph Mercator, 5 p. (**13**, 1871).

Auch weitere Artikel in Litteratur-Blatt, in Oesterreich. Schulbote, in Kalendern etc.

[1] auch in »Die Realschule«.

II **Steinheil,** Carl August von. — Hatte 1821 Jura in Erlangen, 1822—25 Math. & Astron. in Göttingen & in Königsberg bei Bessel studirt; baute sich erst in Perlachseck & 1830 in München eine Privatsternwarte; ward 1835 Prof. etc.; Mitgl. zahlr. gel. Gesellsch. (WA 21) (Gr 52) (ADB),

†1870, Spt. 14, München (geb. $^{12}/_{10}$ 01).

Er erfand: e. Apparat zum Entwurf v. Sternkarten, d. Prismenkreis, e. Prismen-Photom. d. Fugalmaschine für Artilleriezwecke (worüber er jedoch nichts veröffentlicht), d. galv. Uhren, d. versilberten Teleskopspiegel, e. Sphärometer, Chronoskop, Längencomparator, Heliotrop etc.; er stellte d. ersten Schreibtelegraphen auf & entdeckte die telegraphische Erdleitung. — Schrieb noch in:

Astron. Nachr.: Photometrie d. Himmels, 10 p. (**48**, 1858). — Reflexbilder in Fernröhren, 3 p. (**53**, 1860). — Passageninstrument, das sich um seine Fernrohraxe dreht, 2 p. (**57**, 1862). Ocular-Apparat zur Untersuch. der Fixstern-Spectra, 1 p. (**59**, 1863). — Trennung heller Doppelsterne von sehr kleinem Abstand, 1 p. (**64**, 1865). — Neue Methode, e. Grundlinie durch Fortbewegen e. cylindr. Maassstabes in Gestalt e. Rades zu messen, 9 p. (**72**, 1868).

Astron. Soc. Month. Not.: Advantages from the use of silver mirrors for reflect. telescopes, & meth. of mount. such instr., 4 p. (**19**, 1859).

Dingler, Polyt. J.: D. galvano-magn. Telegr. zw. München & Bogenhausen, 10 p. (**70**, 1838).

Göttinger Nachr.: Beding. d. Erzeug. richt. dioptr. Bilder durch Linsensysteme von beträchtl. Oeffn. (m. H. A. Steinheil), 15 p. (1865).

München, Akad. Abh.: D. Chronoskop, 29 p. (**10**, 1868). — **Berichte:** Verbesser. d. Spectralappar., 4 p. — Maasse »à bout« & deren Vergleich. nach neuem Princip, 3 p. — Neues Marinefernrohr, 2 p. — Photographische Triangulation & Vermess., 7 p. (1863). — Neuer[1] Meridiankreis, 12 p. — Der[1] Astrograph, 4 p. (1864). — Photogr.-Apparat zur Aufnahme v. Naturstudien, 5 p. (1866). — Beitrag z. Geodäsie, 4 p. — Vergleich. d. Bessel'schen Längencomparators mit d. Fühlspiegelcompar. v. Steinheil, 3 p. (1868). — Construct. d. Auflös. d. sphär. Dreiecke, 1 p. (1869). — v. Steinheil's vollständ. Comparator z. Best. d. absol. Längenausdehn. d. Stäbe etc., 12 p. (1870).

München, Gelehrte Anz.: Versuche üb. Fixir. d. Lichtbilder (mit Kobell), 5 p. (**9**, 1839). — Geogr. Länge & Breite e. Ortes ohne Rechn. & ohne Uhr durch e. Einstell. & 2 Ablesungen zu finden, 6 p. (**20**, 1845). — Parallakt. Aufstell. v. Teleskopspiegeln mittelst e. neuen Heliostaten, 4 p. (**21**, id.). — Reduct. d. Wägungen (mit Seidel), 7 p. (**26**, 1848).

Pogg. Ann. Phys.: Wie vollständige Uebereinstimm. in d. Angaben d. Spectralapparate zu erlangen sei, 3 p. (**122**, 1864). — Noch[2] e. Construct. d. Heliotrops, 2 p. (**126**, 1865).

Wien, Akad. Denkschr.: Genaue & invariable Copien d. Kilogramms & d. mètre prototype zu Paris als Normaleinheiten bei Einführ. d. metr. Systems in Oesterr., & Mittel zur Vervielfältig., 39 p. (**27**, 1867). — Copie d. Bessel'schen Toise du Pérou in 2 Glasstäben, 7 p. (**30**, 1870).

[1] auch in Carl, Rep. phys. Techn.; [2] Phil. Mag.

Steinheil, Hugo Adolph von. — Dr. phil. 1855 München; Sohn d. Vorigen; stud. an Polytechn. & Univ. in München, auch am Polytechn. in Wien, war 1852 Oberinsp. f. Telegr. in d. Schweiz, übernahm* 1865 d. opt.-astr. Werkstätte s. Vaters, von 1878 an allein [GJE] [von der Firma],

geb. 1832, April 12, München,
[† 1893, $^{4}/_{11}$, München].

* mit seinem Bruder Eduard, geb. 1830, Nov. 9 in München, † 1878, Oct. 11 in St. Thomas, auf einer Erholungsreise nach Columbien. — Er schrieb: Barom. Höhenbestimm. in Columbien, 4 p. in Petermann, Geograph. Mitth. (**22**, 1876).

Tafeln z. Berechn. d. Radien v. Fernrohrobjectiven, deren innere Flächen in einander passen (Diss.), 6 p., München, 1858. — Von

Digitized by Google

neuen Construct. sind zu nennen: Periskope 1865, Aplanat. Lupen & Aplanate 1866, Antiplanete (Pat. 16354) 1881 & Galiläi'sche Fernrohre (Pat. 28787) 1884.

Carl, Rep. phys. Techn.: Prüfen & Wählen d. Photographen-Objective, 18 p. (**5**, 1869).

Leipzig, Astr. Ges. Vierl.: Theorie v. Fernrohren, deren Axen durch Einsetzen e. rechtwinkl. Prismas in d. convergirenden Strahlenconus gebrochen sind, 6 p. (**18**, 1883).

Liesegang, Arch. f. Phot.: Weshalb muss b. aplanat. Object. ohne Blende eingestellt werden? 1 p. — Zusammenhang von Helligkeit, Tiefe & absol. Maassstab b. photogr. Appar., 9 p. (1868).

München, Akad. Ber.: Berechn. optischer Construct., 13 p. (1867) (auch Carl, Rep. ph. T.).

Photogr. Corresp.: Das Prüfen & Wählen d. Phot.-Objective, 17 p. — Symmetr.-aplanat. Obj., 1 p. (1869). — Weitwinkel-Aplanat & Anwend. d. Prismas, 1 p. (1871).

Zeitschr. Biol.: Brillengläserskalen & Accomodat.-Vergleichungen, 10 p. (**2**, 1866).

Z. prakt. Phot.: Eigensch. d. Object., Prüf. & Auswahl, 5 p. (1879). — Verbesser. in der Construct. d. Objective, 2 p. (1881).

Ferner über Brillen & Accomodation im ärztl. Intell. Blatt, in Zehender's ophth. Journal, in d. Münch. Gewerbezeit.; auch über Wahl d. Objective in Z. f. prakt. Photogr. & in Kleffel's phot. Handb. — Vergl. C. A. Steinheil.

"Steininger, Johann. — Seit 1857 emeritirter Gymnasial-Prof. zu Trier (HR),

† 1874, Oct. 11, Trier (geb. $^{10}/_{1}$ 94).

Steinmann, Conrad Gottfried Gustav. — Dr. phil. 1877 München; stud. in Braunschweig & München, ward in Strassburg: 1877 Assist., 1880 Privatdocent f. Geologie [Or],

geb. 1856, April 9, Braunschweig.

Deutsch. geol. Ges. Z.: Mikroskop. Thierreste im deutschen Kohlenkalke, 7 p. (**32**, 1880).

Neues Jahrb. Miner.: Mikrosk. Thierreste im deutschen Kohlenkalke, 3 p. — Mumien des Hauptrogensteines, 4 p. — Fossile Kalkalgen, 11 p. — Vesullian in S-Deutschl., 13 p. (1880). Nummoloculina, 13 p. — Tithon & Kreide in peruan. Anden, 24 p. — Jura- & Kreide-Format. von Caracoles, Bolivia, 63 p. (1881). — Jura & Kreide in d. Anden, 5 p. — Gruppe der Trigoniae pseudoquadratae, 10 p. — Verbesserte Steinschneidemaschine, 9 p. — Pharetronenstudien, 53 p. (1882). — Notizen aus Patagonien, 4 p. — Protetraclis Linki, *n. f.*, eine Lithistide d. Malms, 10 p. (1883).

Palaeontographica: Fossile Hydrozoen aus d. Familie d. Coryniden, 24 p. (**25**, 1878).

Steinschneider, Moritz. — Rabbiner; Dr. phil.; Orientalist, studirte in Prag, Wien & Berlin, wurde 1842 Lehrer an e. höh. Töchterschule in Prag, lebte seit 1845 in Berlin, wo er seit 1859 an d. Veitel-Heine-Ephraim-Stiftung Vorträge hielt & seit 1869 die jüd. Töchterschule leitete [Br],

geb, 1816, März 30, Prossnitz, Mähren.

Ann. di matem.: Intorno al liber Karastonis (lettera a Boncompagni), 6 p. (**5**, 1863).

Boncompagni, bibliogr. sc. mat. Bull.: Rectific. de qqs erreurs relat. à Ibn Al-Banna, 2 p. (**10**, 1877). — Intorno a Johannes de Lineriis (de Liveriis) e Joh. Siculus, 7 p. (**12**, 1879). — Sur les tables astron. attribuées à Pierre III d'Aragon, 24 p. (**13**, 1880). — Études sur Zarkali, astronome arabe du XI. siècle & ses ouvrages, 12 p. (**14**, 1881).

Deutsche morgenländ. Ges. Z.: Der hangende Sarg Mohammeds (auf Anbringung magnetischer Massen zurückgeführt), 1 p. (**5**, 1851).

Schlömilch, Zeitschr. Math.: Die »mittleren« Bücher d. Araber, 42 p. — Diophantus bei d. Arabern im 9. Jahrh., $^{1}/_{2}$ p. (**10**, 1865). — Harib, Sohn d. Zeid, & Garib, Sohn d. Said, 8 p. (**11**, 1866). — Abraham Judaeus-Savasorda & Ibn Esra, 44 p. (**12**, 1867). — Copernicus, 1 p. — Zum »Speculum astron.« d. Albertus Magnus & üb. Tabit ben Korra, 50 p. (**16**, **18** & **20**, 1871—75). — Gesch. d. math. Wiss. im XII. Jahrh.; Abraham ibn Esra, 72 p. (**25**, 1880).

Virchow, Arch. Anat. Physiol.: Constantinus Afric. & s. arab. Quellen, 59 p. (**37**, 1866). — Mehr. Abhandl. üb. arab. Heilmittel.

Ferner viel Hebräisch-Sprachliches.

Steller, Georg Wilhelm. — Stud. in Wittenberg Theol. & Naturw., dann in Leipzig, Jena & in Halle, wo er Lehrer d. Latein am Waisenhause wurde; kam 1734 nach Petersburg, wurde 1737 Adjunct an d. Akad., ging 1740 nach Kamtschatka, machte von dort aus d. Exped. Bering's nach Amerika mit, die nach d. Bering-Inseln verschlagen wurde; 1742 nach Kamtschatka zurückgekehrt, blieb er hier bis 1744, weilte ein Jahr in Jakutzk, reiste 1746 bis Perm, wurde zur Umkehr nach Jakutzk genöthigt, um dort verhört zu werden, jedoch b. Irtysch wieder zurückberufen, gelangte aber nur bis Tjumén [ADB],

geb. 1709, März 10, Windsheim a. Aisch,

† 1746, Nov. 12, Tjumén.

G. W. Steller's Beschreibung d. Insel Kamtschatka, herausgeg. v. J. B. S. Scherer, Frankf. & Leipzig, 1774. — Ferner drei werthvolle zoolog. Schriften in d. Comment. d. Petersb. Akad. 1750. — Später veröffentl. wurden in:

Pallas, Neue nord. Beitr.: Topogr. & physik. Beschreib. der Bering-Insel, 17 p. (**2**, 1783). — Steller's Reisen v. Kamtschatka nach Amer. unter Capitain Bering (**5** & **6**, 1791 & 94).

Digitized by Google

Biogr. von Pekarski in »Gesch. d. Petersb. Akad., 30 p., **1**, 1870« (Scherer's Biogr. soll viel Unrichtiges enthalten).

Stelling, Eduard. — Ward 1874 Candidat d. Phys. in Dorpat, dann Assist. & gelehrter Secretär des physik. Central-observ. zu St. Petersburg (Or 1883), geb. 1850, Mai 10, Dorpat.

St. Petersb. Rep. Meteorol.: Verdunst. in Tiflis, 10 p. (**5**, 1876). — Photochem. Beob. der Intens. des Tageslichts in Petersb., 32 p. — Seehöhen d. meteor. Stationen in Sibirien n. neuen Isobaren, 14 p. (**6**, 1879). — Jährlicher Gang d. Verdunst. in Russl., 75 p. (**7**, 1881). Abhängigk. d. Verdunst. d. Wassers v. Temp., Feuchtigk. & Beweg. d. Luft, 49 p. — Absol. Grösse d. Verdunst. e. freien Wasserfl., beob. zu Pawlowsk, 10 p. — Mittl. Windricht. am unteren Ob & Jenissei, 15 p. (**8**, 1882).

Wien, Met. Z.: Kälte, Mai 1876 Russl., 4 p. (**11**, 1876). — Photochem. Beob. (Nachtrag), 3 p. (**14**, 1879).

Stelzner, Alfred Wilhelm. — Dr. phil.; 1871 Prof. d. Mineral. an d. Univers. Cordoba, Argentinien, 1875 Prof. der Geol. an der Bergakad. Freiberg in Sachsen [GJE] [v. Prof. Winkler], geb. 1840, Dec. 20, Dresden, [† 1895, $^{25}/_{3}$, Wiesbaden].

Granite v. Geyer & Ehrenfriedersdorf & Zinnerzlager v. Geyer, 68 p. & 3 k., Freib., 1865.

Berg- & Hüttenm. Zeit.: Unters. v. 34 Porphyren etc., 1 p. (**29**, 1870). — Ch. & mikrosk. Anal. v. granulit. Gesteinen, $^{1}/_{2}$ p. (**30**, 1871).

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Rother Gneiss im Erzgebirge, 12 p. (**29**, 1877). — D. Erzlagerstätte vom Rammelsberge bei Goslar, 8 p. (**32**, 1880).

Dresden, Isis: Edelsteine im Seufzergründel bei Hinterhermsdorf, 7 p. (1870).

Neues Jahrb. Min.: Ueber d. Versteinerungszustand d. Crinoidenreste, 14 p. — Terebratula diphya bei Losenstein, $^{1}/_{2}$ p. (1864). — Entsteh. d. Streif. an Kryst., 1 p. — Eigenthüml. Erhaltungszust. fossiler Echiniden, 4 p. (1866). — Gesteine v. Capverden, 1 p. (1867). Mikroskop. Flüssigkeitseinschlüsse in Miner. etc., 1 p. — Pseudomorphosen v. Schwefelkies etc. nach Glaserz, 1 p. — Porphyr-Vorkommen im Chemnitzthal, $^{1}/_{2}$ p. — Scheelit-Kryst. v. Schwarzenberg, $^{1}/_{2}$ p. (1869). — Garbenschiefer, $^{1}/_{2}$ p. — Porphyre aus d. Altai, 1 p. — Eigenthüml. Krystallstruct. d. Labrador etc., 1 p. (1870). — Quarz & Trapezoëderflächen, 17 p. — Gesteine des Altai, 2 p. — Unters. im sächs. Granulitgebirge, 5 p. (1871). — Geolog. Reise in d. Argentin. Republik, 6 & 18 p. (1872 & 73). — Genesis d. sächs. Granulits, 2 p. (1873). — Trapezoëdr. Quarze v. Schneeberg, 1 p. (1876). — Kalkstein & -phosphat v. Curaçao, 2 p. — Zinnerz in Cornwall, 2 p. (1877). — Krystall. Schiefer aus Lappland & Augit-führ. Gneiss a. Schweden, 6 p. (1880). Foyait a. Portugal, 2 p. — Umwandlung d. Destill.-Gefässe der Zn-Oefen in Zn-spinell & Tridymit (mit H. Schulze), 42 p. (1881). — Zinkspinellhalt. Fayalitschlacken d. Freiberger Hütten, 6 p. (1882). — Melilithbasalte, 71 p. (1882 & 83). — Melilithführender Nephelinbasalt v. Elberberg in Hessen, 3 p. — Glaukophanepidotgestein a. d. Schweiz, 3 p. (1883).

Tschermak, Mineral. Mittheil.: Mineral. Beob. in der Argentin. Republik, 6 p. — Körnige Kalkst. daselbst etc., 10 p. — Enargit-Gänge d. Famatina-Gebirges, 6 p. — Pseudomorph. v. AgCl nach gedieg. Ag, $^{1}/_{2}$ p. — Jamesonit v. d. Sierra de Famatina, 1 p. — Linarit etc. aus d. Sierra de las Capillitas, 1 p. — Stromeyerit v. der Hoyada, 1 p. — Pseudomorph. nach Steinsalz, 2 p. — Selenblei v. Mendoza, $^{1}/_{2}$ p. (**3**, 1873). — Zur Kenntniss d. Flüssigkeitseinschlüsse in Topas, 8 p. (**1**, 1878).

Wien, Geol. Jahrb.: Umgeb. v. Scheibbs in Nieder-Oesterreich, 18 p. (**6**, 1865).

Stenberg, Sten. — Dr. phil. & med. 1851 & 54 Upsala; ward 1858 Prof. d. med. & physiol. Chemie an d. Univers. Upsala, 1859 Prof. d. Chem. & Pharm. an d. Carolinischen med. Instit. in Stockholm; 1875 Mitgl. d. Akad. daselbst (Or 1882), [manland, geb. 1824, Nov. 23, Gripsholm, Söder-† 1884, Juli . ., Stockholm.

Intagna läkemedels afsondring utur organismen (Diss.), 88 p., 8°, Upsala, 1858. — Tillverkning af lafbränvin, 52 p., 8°, Stockholm, 1868 (auch in Wien, Landwirthsch. Ztg.). — Fotografiens användning vid mikrosk. forskning, 31 p., 8°, ib. 1874.

Hygiea: Kemisk undersökn. af leucocythemiskt blod, 7 p. (**20**, 1858). — Salicylsyrans inverkan på det diastat. fermentet i spotten etc., 8 p. (**37**, 1875).

Nord. med. Arkiv: Om qvant. bestämm. af ägghviteämnena uti qvinnomjölken, 24 p. (**9**, 1877). — Auch rein Physiol. daselbst.

Stockholm, Vit. Ak. Öfvers.: Använd. af lafvar s. material för framställ. af drufsocker & alkohol, 11 p. (**25**, 1868) (auch in Arch. de Genève).

Ferner Untersuchungen üb. Wasserleitungswasser & Schwed. Mineralquellen in Svenska Läkaresällsk. Förhandl. 1864 & 66; auch Hygiein.-Patholog. in Arch. exper. Pathol.

II **Stenhouse,** John. — Legte 1857 seine Professur am St. Bartholomew's Hospital krankheitshalber nieder, lebte bis 1860 in Italien, war 1865—70 »Nonresident Assayer« d. kgl. Münze in London; Mitgl. zahlr. gel. Ges.; erhielt 1871 die Goldmedaille der Roy. Soc.; zuletzt fast erblindet (MT 10) (ChS 39) (PRS 31), † 1880, Dec. 31, Pentonville b. London (geb. $^{21}/_{10}$ 09).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Schrieb noch in:

Chem. Soc. J.: Compound[1] of dextro-glucose with NaBr, 2 p. — On[1] nitro-erythroglucin, 1 p. (**1**, 1863). — Act.[1] of chloride of J on org. subst., 6 p. — On[1] morindone, 1 p. (**2**, 1864). — Oxypicric[1] ether, 3 p. — Picric*[1] ether, 1 p. — Prepar.*[1] of chrysammic acid, 5 p. — Chrysamm.[1] ether, 1 p. (**4**, 1866). — Prepar. of berberine from Coscinium fenestratum, 1 p. — Products[1] from varieties of Orchella weed, 6 p. — Act.[1] of chloride of J on picric acid, 2 p. (**5**, 1867). — On[1,2] chlor- & bromanil, 17 p. (**6** & **8**, 1868 & 70). — Act.[1] of nitric acid on picramic acid, 1 p. (**6**, 1868). Act.[1] of Br in presence of H_2O on Br-pyrogallol & -catechin, 7 p. — D°[1] on protocatechuic & gallic acid, 4 p. (**13**, 1875).

London, Phil. Trans.: Larixinic[1] acid, 4 p. (**152**, 1862).

London, Roy. Soc. Proc.: Varieties of tannin, 5 p. (**11**, 1862). — Addition.[1] notes on t. proximate principles of lichens, 5 p. — On[1] quinidine, & double tartrates of the org. bases, 10 p. (**12**). — Examin.[1] of Rubia munjista, 17 p. (**12** & **13**, 1863 & 64). — Products[1] of the destruct. distill. of t. sulfobenzolates, 11 p. (**14** & **17**, 1865—68). — On[1] cert. lichens, 5 p. Furfuraniline[1] & furfurtoluidine, 5 p. — Parasulphide[1] of phenyl & parasulphobenzine, 1 p. (**18**, 1870). — Contrib.[1] to the history of orcin, 20 p. (**19**, **20** & **21**, 1871—73). — On[1] fucusol, 2 p. (**20**, 1871).

Aus früherer Zeit auch noch einige meist kleinere Aufsätze in Pharmac. J., in Glasgow, Phil. Soc. Proc. & in Chem. Soc. Mem. — Vergl. ferner C. E. Groves.

* mit H. Müller; [1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Kolbe, J. pr. Chem.

Stephan, Heinrich. — Sohn eines Handwerkers, trat in das Postfach, ward 1856 an d. Generalpostamt berufen, 1858 Postrath, 1863 Oberpostrath, 1865 Geh. Postrath, 1868 Geh. Oberpostrath, 1870 Generalpostdirector, organisirte dann die Feldpost, wurde 1880 Staatssecretär d. Reichspostamtes [Br],

geb. 1831, Jan. 7, Stolp,
[† 1897, 7/4, Berlin].

Begründete den Weltpostverein & schuf zahlr. Verkehrserleichterungen. — Gesch. d. preuss. Post, 816 p., 8°, Berlin, 1859. — Das heutige Aegypten, ein Abriss s. phys., polit., wirthsch. & Cultur-Zustände, 528 p., 8°, Leipzig, 1872. — Weltpost & Luftschifffahrt, Berlin, 1874.

Stephan, Jean Marie Édouard. — Dr.-ès-sc. 1865 Paris; ward 1859 Schüler d. »École norm. sup.«, 1862 Hülfsastronom am Observ. zu Paris, 1873 Director d. Observatoriums in Marseille, seit 1879 auch Prof. d. Astron. an d. »Faculté d. Sc.«; leitete 1868 d. Sonnenfinstern.-Exped. nach Malacca; 1879 Corresp. d. Paris. Akad. (Or 1880), [(deux Sèvres).

geb. 1837, Aug. 31, Sainte Pezenne

Détermination[1] de la différ. d. longit. Paris-Marseille-Alger (mit Loewy), 214 p., 4°, Paris, 1878. — D°[1] Lyon-Marseille (mit Perrier), 4°, ib. 1881. — Von seinen zahlr. Nebel-Beob. & Entdeck. sind d. 200 ersten in d. Dubliner Supplem.-Catalog (Irish Ac. Trans. **26**, 1878) v. Dreyer verzeichnet. — Entd. d. Planet Julia.

Arch. miss. sc. & litt.: L'eclipse de 18/4 1868 (**5**).

Astron. Soc. Month. Not.: Discovery of planet Julia (89) & of Comet I. 1867, 1 p. (**27**, 1867). Nebulae, discov. at Marseilles, 12 p. (**32**, **33**, **34** & **37**, 1872—77).

École norm. Ann.: Équat. aux dérivées part. de 2. ordre (thèse), 47 p. (**3**, 1866). — Voyage de la commiss. franç. s. la côte orient. de Malacca, pour y observer l'éclipse totale de Soleil du 19/8 1868, 64 p. (**7**, 1870).

Nouv. ann. math.: Construct. d. centres d. circonfér. tang. à 3 circonfér. & d. centres d. sphères tang. à 4 sphères, 2 p. (**5**, 1866).

Paris, C. R.: Extrême petitesse du diamètre appar. d. étoiles fixes, 4 p. (**78**, 1874). — Le passage de Vénus obs. à Marseille, 3 p. (**95**, 1882). — Obs. de comètes (**76**—**90**, 1874—80). Éphém., éléments etc. de planètes (**75**—**82**, 1873—76). — Découv. & observ. de nébuleuses (**74**—**92**, 1872—81).

Ferner noch zahlr. Notizen in d. Astr. Nachr., in Monthly Not. & in Paris, C. R., in letzteren auch Verzeichn. der in Marseille entdeckten Nebelflecke.

[1] Resumé in Paris, C. R.

Stephanos, Kyparissos.* — Dr. phil. 1878 Athen; stud. 1872 in Athen & 1878—84 in Paris; seit 1884 Prof. an d. Univ. in Athen, zugleich am Polytechnikum & an der Marine-Schule des Piraeus [Or], [Kykladen.

geb. 1857, Mai 11 (A. St.), Insel Kéos,

* Sein Vater Stephanos St., geb. in Syra, war Director der hellen. Schule & Prof. in Athen. Sein Bruder Klon St., geb 1854 auf Kéos, Dr. med., ist Director d. anthropol. Museums in Athen & schrieb »la Grèce au point de vue naturel, ethnol., anthropol., démogr. & méd.« im Diction. encycl. d. sc. méd. 1884, & Anderes.

Théorie d. formes binaires & l'élimination, (thèse) 60 p., Paris, 1884.

Assoc. franç. C. R.: Syst. de surf. du 2. degré dont l. 2 syst. de droites appart. à 2 complexes linéaires, 7 p. (1880). — Syst. remarqu. de 6 posit. d'une fig. plane dans son plan, 2 p. (1883).

Darboux, sc. math. Bull.: Syst. desmiques de 3 tétraèdres, 33 p. (**3**, 1878). — Théorie d. connexes conjugués, 11 p. (**4**, 1880). — Définit. géom. d. points imagin., 10 p. (**7**, 1883). — Décomp. en fract. simples d'une fonct. rationn. homogène, 25 p. (**8**, 1884).

Math. Ann.: Représentat. d. homographies binaires par d. points de l'espace; application aux rotat. sphér., 68 p. — Théorie d. quaternions, 4 p. (**22**, 1883).

Digitized by Google

Paris, C. R.: Géom. d. sphères, 3 p. (**92**, 1881). — Config. remarqu. de cercles dans l'espace, 3 p. — Config. de 15 cercles & congruences lin. de cercles dans l'espace, 4 p. (**93**, id.). — Propr. métriques & cinémat. d'une sorte de quadrangles conjugués, 4 p. (**95**, 1882). — Relat. entre l. covar. & l. invar. de caract. pair d'u. forme bin. de 6. ordre, 3 & 4 p. (**96**, 1883). — Syst. complet d. combinants de 2 formes bin. bi-quadrat., 4 p. — Probl. de la théorie de l'éliminat., 4 p. — Intégr. d'u. fonct. ration. homog., 3 p. (**97**, id.).

Paris, Mém. sav. étr.: L. faisceaux d. forme bin. ayant u. même jacobienne, 138 p. (**27**, 1882).

Paris, Soc. math. Bull.: Propr. remarqu. des nombres incommensurables, 2 p. (**7**, 1879). — Quelques directions de transversales d. courbes algébr. qui corresp. aux direct. d. axes d. coniques, 8 p. (**9**, 1881). — Relat. entre l. probl. de la trigonom. sphér. & la théor. du syst. de 3 formes quadrat. bin., 4 p. (**10**, 1882).

Paris, Soc. philom. Bull.: Qqs propr. de 3 fig. égales sit. dans le même plan, 3 p. (**6**, 1881).

II Stern, Moritz. — Prof. ord. d. Math. an d. Univers. Göttingen, 1884 emerit. (AUK) [GJE],

[† 1894, $^{30}/_{1}$ Zürich] (geb. $^{26}/_{6}$ 07).

Schrieb noch in:

Crelle, J. Math.: E. zahlentheoret. Funct., 27 p. (**55**, 1858). — Die Function *Ex*, 16 p. (**59**, 1861). — Eine der Theilung der Zahlen ähnl. Untersuch.; Anwend. auf d. Theorie d. quadrat. Reste, 28 p. — Zur Theorie d. quadr. Reste, 15 p. (**61**, 1863). — E. Determin.-Satz, 3 p. (**66**, 1866). — Beweis e. Legendre'schen Satzes, 15 p. — Besond. Fall d. orthogon. Substitut., 5 p. (**67**, 1867). — Trigonalzahlen, 10 p. (**69**, 1868). — Quadrat., trigonale & bitrig. Reste, 26 p. (**71**, 1870). — Eine Determinante, 6 p. (**73**, 1871). — Einige Integr., 5 p. (**78** & **79**, 1874 & 75). — Euler'sche Zahlen, 31 p. (**79**, 1875). — Bernouilli'sche Zahlen, 21 p. (**81**, **84**, **88** & **92**, 1876—82). — Verallgemein. e. Jacobi'schen Formel, 3 p. (**84**, 1878). — Combinator. Satz, 3 p. — Irrationalität v. Reihen, 4 p. (**95**, 1883).

Göttingen, Ges. Wiss. Abhandl.: Eigensch. d. period. neg. Kettenbrüche, welche d. Quadratwurzel aus e. ganzen pos. Zahl darstellen, 46 p. (**12**, 1866). — Bestimm. d. Const. in d. Variat.-Rechn., 32 p. (**13**, 1868). — Einige Summen, 18 p. (**17**, 1872). — Z. Theorie d. Bernouilli'- & Euler'schen Zahlen, 88 p. (**23** & **26**, 1878 & 80).

Göttinger Nachrichten: Convergenz d. Kettenbrüche, 7 p. (1863). — Einfach. Beweis des quadrat. Reciproc.-Gesetzes etc., 16 p. (1870).

Steudner, Hermann. — Stud. s. 1850 in Berlin & Würzburg Botanik & Mineral., schloss sich 1860 Heuglin an z. Erforsch. d. Nilländer, ging üb. Massaua nach d. Dahlak-Inseln & M'Kullu, üb. Adoa ins Wollo-Land & 1862 nach Chartum; 1863 schloss er sich mit Heuglin der Tinné'schen Exped. nach d. ob. Nil an, erkrankte auf e. Rêk-Insel & starb [ADB],

geb. 1832, ... Greiffenberg, Schlesien,
† 1863, April 10, Wau.

Berlin, Ges. Erdk.: Reise v. Djedda bis Keren, 28 p. — Besuch d. Klosters Zad'Amba, 11 p. — Reise v. Keren nach Adoa 1861 & Besuch v. Axum, 15 p. (**12**, 1862). — D° v. Adoa nach Gondar, 99 p. (**15**, 1863).

Petermann, Geogr. Mitth.: Die deutsche Expedit. bei d. Moses-Quellen in Petr.-Arabien, 3 p. (**7**, 1861).

Heuglin's Berichte enthalten zahlr. Angaben über ihn, seine letzten Tage, Tod & Begräbniss (s. Peterm., Geogr. Mitth., **6**—**10**, 1860—64).

Stevens, Walter Le Conte. — Ward 1871 Prof. d. allgem. Chemie am Oglethorpe College zu Atlanta, Georg., 1873 Lehrer d. Phys. an d. Chatham Ac. zu Savannah, Georg., seit 1876 Privatlehrer zu New York; Neffe v. John & Joseph Le Conte (Or 1881),

geb. 1847, Juni 17, Gordon Co., Georg.

War 1874—76 Mitherausgeber des »Virginia Educational Journal.«

Amer. Ass. Rep.: Improved sonometer, 1 p. (**30**, 1881).

London Lancet: Mathem. & physiol. theories of single vision (1882).

New York Ac. Trans.: Wheatston's[1,2] & Brewster's theory of binocular perspective, 7 p. — The mammoth cave of Kentucky, 8 p. (**1**, 1881).

Silliman, Amer. J.: The[3] stereoscope & vision by optic divergence, 13 p. (**22**, 1881). — An[4] organ-pipe sonometer, 4 p. — Physiol.[1] optics; perspective; new revers. stereoscope, accommodation etc., 36 p. (**23** & **24**, 1882). — Backhouse's obs. on physiol. optics, 3 p. (**26**, 1883).

Ferner Pädagog. in »Virgin. Educat. J.« etc.

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Nature; [3] Am. Ass. Proc.; [4] Franklin Inst. J.

Stevenson, Alan. — Civilingenieur in Edinburgh; 1843—53 bei der Verwalt. d. »Northern Lighthouses«* angestellt; führte ein & verbesserte das dioptr. System der Leuchtthürme in Grossbritannien; 1838 Mitgl. d. Edinb. Roy. Soc. (Or),

geb. 1807, April 28, Edinburgh,
† 1865, Dec. 23, » .

* Sein Vater Rob. II S. war 1798 (nicht 1786) bis 1843 in derselben Stellung beim Leuchtthurmwesen.

Observ. on the applic. of catadioptr. zones in the system of Fresnel, Edinburgh, 1840. — Tables of the elements of catadioptric. zones, ib. 1841. — Account of the Skerrymoore lighthouse & on lighth. illuminat., 439 p. & 23 pl., 4°, ib. 1848. — Rudiment. treatise on hist., construct. & illuminat. of lighth., 204 p., 13 pl., 8°, London, 1850. — Verfasste auch 1831—35

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Reports üb. Leuchtthürme & ihre opt. Einricht., darüber 1836 & 40 Aufsätze in d. Encycl. Brit.

Edinb. New Phil. J.: Elevated seabeaches, 2 p. (**29**, 1840). — A new signal light for railways, 5 p. (**30**, 1841). — Experim. regarding the visibility of lights in rapid motion etc., 8 p. (**32**, 1842).

Stevenson, David. — Bruder d. Vorigen; Civilingenieur in Edinburgh; folgte 1853 seinem Bruder in d. Stellung b. d. Verwaltung der Leuchtthürme, auch seit 1874 Consult. Ingenieur b. d. »Highland & Agricult. Soc.«; 1844 Mitgl. d. Edinb. Roy. Soc. (1873 Präsid.), sowie and. gel. Ges. (Or 1881) (JN),

geb. 1815, Jan. 11, Edinburgh,
[† 1886, Juli 17, North Berwick.]

Sketch of the civil engineering of N-America, 320 p., 1838; 2. ed., 8°, London, 1859. — Treatise on t. applic. of marine surveying & hydrometry to the practice of civ. engin., 142 p., 14 pl., 8°, ib. 1842. — Our lighthouses, 120 p., 8°, Edinb., 1864. — Principles & practice of canal & river engin., 2. ed., 347 p., 13 pl., 8°, ib. 1872. — Reclam. & protect. of agricult. land, 70 p., 4°, ib. 1874. — Lectures on canal & river engin., 34 p., 8 pl., fol., Chatham, 1877. Life of Rob. Stevenson, 283 p., 13 pl., 4°, Edinb., 1878. — Schrieb auch für d. 8. Ed. der Encycl. Brit.: Inland navigation, canal & river engin., 165 p., 1858, sowie andere Artikel.

Edinb. New Phil. J.: Liverpool & Manchester railway, 9 p. (**18**, 1835). — Long's American frame-bridge, 4 p. (**30**, 1841). — Building materials of the United States of N-Amer., 17 p. (**31**, id.). — Hydrometr. obs.., 8 p., (**32**, 1842) Portable levell. instrum., 2 p. (**37**, 1844).

Edinb. Roy. Soc. Proc.: Improvements of tidal rivers, illustrated etc. (**2**, 1849). — Ravages of the limmoria terebrans, 7 p. (**4** & **8**, 1862 & 73). — Striated rock surf. on N-Berwick Law, 3 p. (**8**). — Completion of t. works obsigned by Hartley for t. improvem. of t. Danube, 2 p. — Earthquake shocks in Argyleshire in 1877, 2 p. (**9**, 1875—78).

Edinb. Soc. Arts Trans.: The Dublin & Kingston railway, 6 p. (**1**, 1838). — Adress (**4**). — Aseismatic arrangements, for countries subject to earthquake shocks, 8 p. (**7**, 1868).

Ferner noch einzelne techn. Artikel in anderen Ztschr. zerstreut.

Stevenson, Thomas. — Civilingenieur in Edinburgh; Bruder der beiden Vorigen; seit 1855 mit seinem Bruder David Beamter bei d. Northern-Lighth.-Verw., 1848 Mitgl. d. Edinb. Roy. Soc. & anderer gel. Ges., auch Ehren-Secretär der Scott. Meteorol. Soc. & Examinator für Ingenieurwissensch. an der Univers. Edinb. (Or 1881),

geb. 1818, Juli 22, Edinburgh.

Applic. du principe de la réflexion totale aux phares tournants, Paris, 1856. — Lighthouse illuminat., 1859; 2. ed., 236 p., 14 pl., 8°, Edinb., 1871. — Design. & construct. of harbours, 1864; 2. ed., 283 p., 20 pl., ib. 1874. — Lighthouses construct. & illum., 289 p., 37 pl., 4°, London & New York, 1881. — Schrieb noch mehrere Artikel üb. Häfen, Docks etc. in Encycl. Brit.

Edinb. Met. Soc. J.: Intensity of storms by calculat. of barom. gradients, 4 p. (**2**, 1869). — On meteorol. gradients, 2 p. — Instrum. for ascert. the mean temper., 3 p. (**3**, 1873). — Simple form of anemometer, 1 & 2 p. — Observ. of maximum & minim. sea temperatures. — Proposed portable iron barometer (**4**, 1874). — Velocity of wind at different heights obs., 6 p. (**5** & **6**, 1880 & 81).

Edinb. New Phil. J.: Observat. on defects of rain-gauges, 9 p. (**33**, 1842). — Geol. of t. island of Little Ross, 5 p. (**35**, 1843). — Account of levell. instrum., 6 p. (**37**, 1844). — A portable cofferdam, 7 p. (**45**, 1848). — Observat. on t. relat. betw. t. height of waves & their distance from t. windward shore, 2 p. (**53**, 1852). — Method of distributing naturally divergent rays of light over any azimuthal angle, 5 p. (**1**, 1855). — Method of accertain. t. direct. of wind, 2 p. (**2**, id.). — Self-register. max. & min. arrangem. for t. syphon barom., 3 p. (**5**, 1857). — Observ. of temper. of Pentland Hurth (**7**, 1858). — Azimuthal condensing appar. of unequal power for fixed & revolv. lighthouses, 6 p. (**13**, 1861). — New forms of photometer, 6 p. (**17**, 1863).

Edinb., Phil. Trans.: Experim. upon t. force of t. waves of t. oceans 9 p. (**16**, 1849).

Edinb., R. Soc. Proc.: Destruct. effects of the waves on the NE-shores of Shetl., 1 p. (**4**, 1862). Method of ascertain. the temper. of falling rain, 1 p. (**7**, 1872).

Edinb., Soc. Arts Trans.: The holophotal system of illuminat. lighthouses, 18 p. — Dipping & apparent lights for sunk reefs etc., 15 p. (**4**, 1856). — Method of measuring small elevat. of t. level of surf. of fluids (**6**, 1862). — Illumination of beacons at sea by electric. etc., 3 p. — New arrangem. for lighthouse illumin., 6 p. — Holophone or sound reflector for fog signals, 5 p. (**7**, 1868). — Systems of coloured glass, 3 p. (**8**, 1872). — Holophotal combinat. of flames in one optical appar., 5 p. (**9**, 1875).

Nature: Depth of water in which waves break, 1 p. (**6**, 1872). — Coeffic. of the linear expans. of solids (**8**, 1373). — New arrang. for observing sea & river temper., 1 p. (**9**, 1874). Optical arrang. for azimuthal condens. appar., 3 p. (**12**, 1875). — Optical barometer depend. on relative indices of pieces of glass 2 p. (**13**, 1876). — Reduct. of height of waves by lateral deflection etc., 3 p. (**16**, 1877). — Mode of cutting off sharply t. light from revolv. appar., 2 p. (**23**, 1881). — Increase of t. velocity of wind with t. altitude, 1 p. (**27**, 1883).

Auch einzelne Notizen in Brit. Ass. Rep. etc.

Stevenson, John James. — Dr. phil. 1867 New York; ward 1869 Prof.

Digitized by Google

d. Chemie & Naturgesch. an der West Virginia Univers., seit 1871 Prof. d. Geol. an d. Univers. zu New York, auch Geolog d. V. St.; 1879 Mitgl. d. Amer. Phil. Soc. (Or 1881),

geb. 1841, Oct. 10, New York.

Geol. of Colorado, 200 p., 4°, Wash., 1876. — Greene & Washington District of the bituminous coal-field of Penns., 419 p., 8°, Harrisburg, id. — Fayette & Westmoreland District of the bituminous coal-field of Penns., 2 vol., 437 & 331 p., 8°, ib. 1877 & 78. — Geology of Ohio, 115 p., 8°, ib. 1878. — D° of Colorado & New Mexico, 440 p., 4°, Washington, 1881.

Amer. Phil. Soc. Proc.: Alleged parallelism of coal beds, 12 p. — Geol.[1] of West Virginia, 32 p. — Relations of the lignitic groups, 28 p. (**14**, 1875). — Surface[2] geology of SW-Pennsylv. etc., 27 p., (**18**, 1879). — Geol. of Wise, Lee & Scott Co, Virg., 63 p. (**19** & **20**). — Re-eroded channel way, 3 p. (**19**, 1880). — Upper Freeport coal-bed, 3 p. — The Quinnimont coal group of Virg., 7 p. — The coal-field near Cañon City, Color., 16 p. — The Laramie group of Raton, N. Mex., 5 p. (**20**, 1882).

New York Lyceum Ann.: Upper coal measures west of the Alleghany Mts, 26 p. — Coals of Kanawha valley, W-Virginia, 6 p. (**10**, 1873).

Silliman, Amer. J.: Peale's notes on the age of the Rocky Mts in Colorado, 2 p. (**13**, 1877). Fox Hills group of Colorado, 5 p. (**17**, 1879). — Laramie group of S-Colorado & of N-New-Mexico etc., 7 p. — Geol. of Galisteo Creek, New Mexico, 7 p. (**18** & **22**, 1879 & 81).

[1] auch in Amer. Phil. Soc. Trans.; [2] Silliman, Amer. J.

Stewart, Balfour. — Stud. in St. Andrews & Edinburgh, ward 1859 Director des meteorol. Central-Observat. in Kew, zugleich 1867 Secr. des »Meteorol. Comitee« & 1870 »Prof. of nat. philos.« am Owens College in Manchester; Mitgl. d. London Roy. Soc.; erhielt d. Rumford-Medaille (MT 10) (VD 6) (Or 1881) (Z),

geb. 1828, Nov. 1, Edinburgh,
[† 1887, $^{20}/_{12}$, Ballymagawey, Irland].

Elem. treatise on heat, 1866; 3. ed., 480 p., 18°, Oxford, 1876. — Lessons in elem. physics, 1870; 3. ed., 386 p., 18°, London, 1881. — Conservation of energy, 4. ed., 196 p., 8°, ib. 1878 (zugleich in mehreren Sprachen). — Physics, 7. ed., 152 p., 18°, ib. id. (deutsch v. E. Warburg; auch ital., span. & dänisch). — Paradoxical* philosophy, ib. id. — The* unseen universe or phys. speculations on a future state, 10. ed., 274 p., 8°, ib. 1881.

Astron. Soc. Month. Not.: Sun-spot period of 56 years, 1 p. (**24**, 1864). — Auroral[1] appear. & connex. with terrestr. magnet., 1 p. (**30**, 1870).

Brit. Assoc. Rep.: Results of t. magnet. survey of Scotl. 1857 & 58, by J. Welsh, 23 p. — Selfrecord. magnetographs at Kew Observat., 28 p. (1859). — Theory of exchanges & its recent extens., 11 p. (1861). — Magnet.** storm, as recorded at Kew & Lisbon, 1 p. (**35**, 1865). Errors of aneroids at various press., 1 p. (**37**, 1867). — Meteorol. reduct. with refer. to t. vapour, 2 p. (**39**, 1869). — Ethereal friction, 2 p. (**43**, 1873). — Similarity betw. magnet. & meteorol. weather, 3 p. — Heights of rivers & sunspots, 3 p. (**52**, 1882). — Infl. of the sun on t. magnet. of t. earth, 4 p. — Appar. sun-spot inequalities of short period (m. W. Carpenter), 2 p. (**53**, 1883).

Carl, Rep. phys. Techn.: Selbstregistr. Instrumente in England, 26 p. (**5**, 1869).

Edinburgh, R. Soc. Proc.: Mut. action of sulphuric acid & water, 3 p. (**3**, 1857). — **Trans.:** Propos. in t. theory of numbers, 3 p. (**21**, 1857). Experim. on radiant heat; on Prévost's theory, 34 p. (**22**, 1861). — Earth-currents during magnetic calms etc., 15 p. — Sun-spots; connect. with planet. configurat., 5 p. (**23**, 1864).

Great. Brit. R. Inst. Proc.: Forces concerned in produc. magnet. disturb., 6 p. (**4**, 1863). — Latest discov. concern. t. sun's surf., 2 p. — Exist. of a material medium pervading space, 5 p. (**4**, 1866). — The sun as a variable star, 6 p. (**5**, 1869).

Intellectual Observer: Origin of light of sun & stars, 7 p. (**5**, 1864).

London, Phil. Trans.: Magnet. disturb., 1859, 8 p. (**151**, 1861). — Nature of forces concerned in producing the greater magn. disturb., 18 p. (**152**, 1862). — Experim. on change of the elast. force of a const. volume of atmosph. air betw. 0—100° C. etc., 11 p. (**153**, 1863).

London, Roy. Soc. Proc.: Instrum. for register. changes of temper., 6 p. (**8**, 1857). — Descript. of J. Hicks's max.- & min.-thermom., 3 p. — Light emitted by heated tourmaline, 3 p. — D° by heated bodies, 8 p. (**10**, 1860). — Internal radiat. in uniax. crystals, 4 p. (**11**, 1862). Magn. disturb. $^{14}/_{12}$ 1862, 5 p. (**12**, 1863). — Sudden squalls, 1863, 2 p. — Comparis.** of magnetograph-traces at Kew & Lisbon, 10 p. (**13**, 1864). — Heating*[1-2-3] of a disk by rapid rotation in vacuo, 13 p. (**14**, **15** & **21**, 1865—73). Secular[1-3] change of magnet. dip, Kew Observ., 2 p. — Spec.[1] gravity of Hg, 1 p. (**15**, 1866). Comparis. betw. simultan. records of the barogr. at Oxford & Kew, 2 p. (**15**, 1867). — Experim.[1] on aneroid barom., 9 p. (**16**, 1868). Comparis.*** of curves of t. Kew & Stonyhurst declin. magnetographs, 2 p. — On peaks & hollows in the Kew magn. curves, 5 p. (**17**, 1869). — Results of monthly observ. of dip & horiz. force at the Kew Observ., 11 p. (**18**, 1870). — Experim.[2] on a magnetized copper wire (mit A. Schuster), 6 p. (**22**, 1874). — On rolling friction, 3 p. (**23**, 1875). — Variations of the daily range of atmosph. temper., 15 p. (**25**, 1877). — D° of magn. declin., 19 p. (**26**, id.). — Diurnal range of magn. declin. at Trevandrum Obs., 7 p. — D° at Prague Obs., 13 p. (**27**, 1878). — D°, comparison at Kew & Trevandrum (mit Hiraoka), 3 p. (**28**, 1879). Prelim.† report on solar physics, 38 p. (**29**, 1879). — Diurnal† range of magnet. declin.

Digitized by Google

at Toronto & Kew, 1 p. (**32**, 1881). — D° at Kew & the diurn. ranges of atmosph. temp. at Stonyhurst, Kew & Falmouth, 10 p. (**33**, 1882). — Sun's surf. & horiz. intens. of magnetism, 4 p. (**34**, 1883).

Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem.: Instrument for measuring the direct heat of the sun, 4 p. (**6**, 1879). — Long period. inequality in rainfall, 9 p. (**7**, 1882). — Analysis† of t. diurnal ranges of magnetic declinat., 16 p. (**8**, 1884). — **Proceed.:** Temper.-equilibr. of an enclosure in which there is a body in visible motion, 2 p. (**10**, 1871). — Experim. on melting point of paraffin, 3 p. (**12**, 1873). — Hights of Rivers Elbe & Seine & t. state of the sun's surf. as regards spots, 4 p. (**21**, 1882). — Simultan. variat. of t. barometer recorded by J. A. Broun, 2 p. (**22**, 1883).

Phil. Mag.: On Ponton's, »chromat. dispers.«, 2 p. — Radiative powers of bodies with regard to the dark rays of the spectrum, 4 p. (**20**, 1860). Nature of red sun-protuber., 3 p. (**24**, 1862). On Kirchhoff's on the history of spectr. analysis, 6 p. (**25**, 1863). — Radiat.[3] & absorpt. of gases, 3 p. (**26**, id.). — On Cooke's observ. of the solar spectr., 2 p. (**31**, 1866). — On* »O. E. Meyer's explan. of Stewart & Tait's exper. on t. heating of a disk rotat. in a vacuum«, 1 p. (**37**, 1869). — Modific.[4] of Bunsen's calorimeter (mit W. Stroud), 2 p. (**12**, 1881).

Pogg. Ann. Phys.: Erwärm.* e. Scheibe durch rasche Rotat. im Vacuum (gegen O. E. Meyer), 2 p. (**136**, 1869).

Quart. J. Sc.: Rad. light & heat, 9 p. (**1**, 1864).

Revue cours scient.: Progrès de la physique cosmique, 7 p. (**1**, 1871).

Victoria, Phil. Soc. Trans.: Adaptat. of t. eye to t. nature of rays, 1 p. — Influence of gravity on t. phys. condit. of the moon's surf., 3 p. (**1**, 1855).

Vergl. W. De la Rue, Roscoe & B. Loewy.

* m. Tait; ** m. Brito Capello; *** m. Sidgreaves; † m. W. Dodgson; [1] auch in Phil. Mag.; [2] Pogg. Ann. Phys.; [3] Genève, Arch. sc. phys.; [4] Manch., Lit. Phil. Soc. Proc.

Stickelberger, Ludwig. — Dr. phil. 1874 Berlin; stud. 1867—74 in Heidelb. & Berlin, 1874 Privat-Docent am Polytechn. in Zürich, seit 1879 Prof. extr. d. Math. an d. Univ. Freiburg [Or],

geb. 1850, Mai 18, Buch, Canton Schaffhausen.

De problemate quodam ad duarum bilinearium vel quadraticarum transformationem pertinente (Diss.), 22 p., 4°, Berlin, 1874. — Ueb. reelle orthogon. Substitut. (Progr.), 16 p., 4°, Zürich, 1877. — Theorie der linearen Differ.-Gleich., (Antrittsrede), 17 p., 8°, Leipzig, 1881.

Crelle, J. Math.: Abel's Satz üb. algebr. Funct., 2 p. (**82**, 1877). — Schaaren v. bilinearen & quadrat. Formen, 24 p. (**86**, 1879).

Vergl. G. Frobenius.

Stieber, Friedrich Carl Gustav. — Dr. phil. & jur.; studirte Jura in Leipzig, ward 1832 Beisitzer des Schöppenstuhls daselbst, 1835 Appellationsgerichts-Rath (zuletzt Vicepräs.) in Bautzen (VAG),

geb. 1801, Nov. 11, Nieder-Topfstädt, Thüringen,

† 1867, Nov. 18, Bautzen (?).

Wahre Gestalt d. Planeten- & Cometen-Bahnen, 35 p., 4°, Dresden, 1864.

Stieltjes, Thomas Joannes (sen.). — Dr. hon. 1874 Leiden; trat 1834 in d. Holländ. Militär & ward 1839 Officier, 1849 entlassen, 1850 Wasserbau-Ingenieur bei d. Overijssel Canal-Gesellsch., 1860 Oberingenieur für Vermessung & Wegebau auf Java, 1863 entlassen liess er sich als Civilingenieur erst in Maestricht, dann in Amsterdam nieder; seit 1872 techn. Vorstand bei d. Handelsverein zu Rotterdam; 1868 Mitgl. d. Akad. zu Amsterdam (JAA) [Oud],

geb. 1819, Mai 19, Löwen in Belgien,

† 1878, Juni 23, Rotterdam.

Schrieb zahlr. Broschüren & Gutachten über Landesvertheidigung etc. (meist unter d. Pseudonym: een oud soldaat), sowie üb. Anlage v. Canälen & Eisenbahnen (darunter auch über Eisenbahnen etc. auf Java, sowie üb. d. Canal-Project Eckernförde-Husum).

Amsterdam, Ak. Verslag: Proefnem. op het gebied der waterloopkunde, 20 p. (**4**, 1870). — Bereken. v. het waterbezwaar in polders, 11 p. (**7**, 1873). — Toestand van den Haarlemmermeerpolder in den drogen zomer van 1868, 9 p. (**8**, 1874). — Doordringbaarheid van klei en zand door water, etc., 16 p. (**12**, 1878). — Over te nemen proeven om de mate te bepalen, waarin water door zandmassa's stroomt, 6 p. (**13**, id.).

Amsterdam, Inst. Ingen. Tijdschr. (Notulen): Sterkte v. gegoten ijzer (1855). — Snippelings overlaat (1856). — Formulen v. Darcy & Bazin voor de beweging v. water door open kanalen (1867). — Een waargenomen verschijnsel bij berekening v. waterafvoer (1868). — Waterverdeeling tusschen de hoofdrivieren v. Nederland (1872). — Darin ferner zahlr. techn. Aufsätze über Eisenbahn- & Canalanlagen etc.

Stieltjes, Thomas Johannes, jun. — Sohn d. Vorigen; seit 1877 Assist. an d. Sternwarte zu Leiden. emigrirte 1885 nach Paris & wurde bald darauf Prof. an d. Univ. in Toulouse (Or 81) [Oud],

geb. 1856, Dec. 29, Zwolle, Overijssel,

[† 1894, $^{31}/_{12}$, Toulouse].

Amsterdam, Akad. Verslag.: Lagrange's interpolatie-formule, 15 p. — Theorie d. 3. & 4. machtresten, 80 p. (**17**, 1882) (Arch. Néerl.).

Digitized by Google

Arch. Néerland: Fonct. rationn. entière d'u. variable complexe, 21 p. (**18**, 1883).

Crelle, J. Math.: Ein elementarer Algorithmus, 2 p. (**89**, 1880).

Darboux, Bull. math. astr.: Théorie d. résidus biquadrat., 3 p. (**7**, 1883).

Nieuw Archief Wiskunde: $\int_0^1 \log \Gamma(x+u)\,du$, 5 p. (**4**, 1878).

Paris, C. R.: Théorème de Tisserand, 4 p. (**95**, 1882). — Nombre d. diviseurs d'un nombre entier, 2 p. (**96**, 1883). — Évaluat. approchée d. intégr., 3 & 2 p. — Théor. arithm., 4 p. — Décompos. d'un nombre en 5 carrés, 2 & 2 p. — Théor. de Liouville, 1 & 4 p. (**97**, id.).

Stockwell, John Nelson. — Dr. phil.; ward als Rechner bei der »U. S. Coast Survey« angestellt, arbeitete unter Gould an d. Reduction d. Zonenbeobacht. d. Washingt. Sternw., war seit 1870 mit Berechn. d. Asteroiden für d. amerikan. Ephemer. & Reduct. d. Stern-Oerter für d. Sternw. in Cordoba, argent. Republik, beschäftigt; ward 1881 Prof. d. Math. & Astron. an d. »Case School of Applied Science« zu Cleveland, Ohio (Or 1881),

geb. 1832, Apr. 10, Northhampton, Mass.

Secular equat. of the moon's mean motion, 60 p., 12°, Cambr., Mass., 1867. — Stock & interest tables etc., 125 p., 4°, N. York, 1873. — Theory of t. moon's motion, 415 p., 4°, Philadelphia, 1881.

Amer. Assoc. Rep.: Secular variat. of t. planet. orbits, 8 p. (**17**, 1868). — Phys. relat. betw. t. masses & mean dist. of the planets, 13 p. (**20**, 1871). — Inequalit. of long period in t. moon's motion, 9 p. (**24**, 1875).

Astron. Nachr.: Theory of the moon's motion, 40 p. (**85** & **86**, 1875). — Elemente etc. von Planeten (**82**, **83** & **91**, 1873—78).

Des Moines, Analyst: Lunar & planetary theories, 10 p. (**10**, 1883).

Gould, Astron. J.: Orbit of comet III 1853, 6 p. (**5**, 1858). — Elem. etc. of Virgina (**5** & **6**). Resolut. of symmetr. equat. with indetermin. coefficients, 4 p. (**6**, 1861).

Silliman, Amer. J.: Secular variat. of t. elem. of t. earth's orbit, 3 p. (**46**, 1868). — Inequalit. of t. moon's motion prod. by the oblateness of the earth, 11 p. (**18** & **19**, 1879 & 80). On lunar theory, 9 p. (**20**, 1880).

Smithson. Contrib.: Secular[1] variations of t. orbits of t. 8 princip. planets, 217 p. (**18**, 1870).

[1] auch in Smithson. Rep.

Stoczek, Jos., s. **Sztoczek.**

Stoddard, John Tappan. — Dr. phil. 1877 Göttingen; stud. 1870—76 am Amherst-Coll., Mass., dann in Göttingen, war 1874—75 Assist. in Northhampton an d. »High-School«, 1878 Prof. d. Phys. & Math. am Smith-Coll., Northampton & seit 1881 d. Chem. & Phys. [Or],

geb. 1852, Oct. 20, Northampton, Mass.

Outline of qualit. Analysis, 60 p., 8°, Bost., 1883.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Anhydrobenzamidotoluylsäure & eine neue Ketonbase, 5 p. (**11**, 1878). — Entflammungspunkt von Petroleum, 3 p. (**15**, 1882) (auch Amer. Chem. Journ.).

Stoddart, William Walter. — Prof. d. Toxicologie an d. Medicin-Schule zu Bristol & 1876—80 Chemiker f. Somerset; Mitgl. der Chem. & Geol. Soc. zu London; 1871—72 Präsid. d. Pharmac. Soc. etc. (Or 1881),

geb. 1824, Febr. 24, Freshford, Somers.

Bristol Natural Soc. Proc.: Geol. notes from Norwich, 1 p. (**3**, 1868).

Brit. Ass. Rep.: Lowest beds of the Clifton carbonif. series, 1 p. (**44**, 1864). — Aurifer. limestone at Walton, 1 p. (**55**, 1875).

Geol. Magaz.: Cambro-silurian rocks. — Carbonif. rocks of Clifton (**11**, 1865). — Lower lias of Bristol, 5 p. (**14**, 1868). — Geol. notes from Norwich, 2 p. (**15**, 1869). — Quatern. deposits of the Bristol neighbourh. (**17**, 1871).

Pharmaceut. J.: Use of the microscope & its crystall. application, 3 p. (**9**, 1868). — Honey, its formation & changes, 5 p. — Lemon-juice & its decompos., 4 p. (**10**, 1869). — Spectrum analysis applied to pharmacy, 6 p. (**11**, 1870). Bristol pharmacology (**13**, 1872). — Exper. on the Bristol rocks (**17**, 1875). — The physics of filtration & evaporation (**18**, 1876).

Noch zahlreiche rein pharmac., techn., phytochem. etc. Aufsätze in obigen Ztschr. & Einzelnes in Chem. Soc. J. & in Intellect. Obs.

II **Stöckhardt,** Julius Adolph. — Prof. an der Forstakad. zu Tharandt in Sachsen [ADB],

[† 1886, Juni, 1, Tharandt] (geb. $^4/_1$ 09).

Seine »Schule d. Chemie« erlebte 1881 d. 19. Auflage. — Schrieb noch in:

Dresden, landw. Vers. Stat.: Studien über d. Boden, 5 & 4 p. (**1**, 1859). — Bodenverarmung, 7 & 13 p. (**7**, 1865).

II **Stöhrer,** Emil sen. — Dr. phil. hon. Jena; errichtete 1862 eine zweite Werkstatt in Dresden, wohin er 1864 übersiedelte; Ehrenbürger v. Leipzig [v. Herrn Grose],

[† 1890, $^{25}/_8$, Leipzig] (geb. $^{25}/_9$ 13).

Stöhrer, Franz Emil jun. — Sohn d. Vorigen; ausgebildet bei Hempel in Paris & bei Krafft in Wien, trat 1864 in d. Leipziger Geschäft d. Vaters ein,

Digitized by Google

übernahm 1880 auch das in Dresden [v. Herrn Grose],

geb. 1840, März 1, Leipzig,
† 1882, Dec. 25, » .

Die Projection physikalischer Exper., 64 p., 8°, Leipzig, 1875; richtete hierzu besonders das Scioptikon ein.

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Apparat zur Combinat. auf einander senkr. Schwing., 3 p. (**158**, 1876). — Kohlenlichtregulator, 2 p. (**6**, 1879).

Stohlmann, Friedrich W. — Dr. med. 1832 Berlin; bis 1827 Pharmaceut, dann prakt. Arzt in Gütersloh; Sanitätsrath; meteorol. Beobachter (HR),

geb. 1803, Febr. 16, Gütersloh,
[† 1886, Nov. 6, »].

Die klimat. Verhältn. Gütersloh resp. Westfalens, 4°, Gütersloh, 1861. — Auch Medicin.

Pogg. Ann. Phys.: Ueber die am 17/4 zu Gütersloh gefallenen Meteorsteine, 2 p. (**83**, 1851). — Corresp.-Nachr. in John's Astron. Unterhaltungen.

"**Stohmann,** Friedrich Carl Adolf Dr. phil. 1857 Göttingen; stud. in Gött. & London, ward Vorstand d. landw. Instituts: 1862 in Braunschweig, 1865 in München & im selben Jahre in Halle, daselbst zugleich Prof. extr. d. landwirthschaftl. Chemie; seit 1871 Prof. ord. hon. & Director d. landwirthschaftl.-physiolog. Inst. an der Univ. Leipzig; Inhaber der gold. Liebig-Medaille [Or].

[† 1897, $^{1}/_{11}$, Leipzig] (geb. $^{25}/_{4}$ 32).

Schrieb noch: Ration. Fütter. etc. (mit W. Henneberg), 2 Vol., 456 p., 8°, Braunschw., 1860—64. — Handb. d. techn. Chem. nach A. Payen (m. C. Engler), 2 Vol., 876 p., 8°, Stuttg., 1870—74. — Biol. Studien, 179 p., 8°, Braunschweig, 1873. — Handbuch d. Zuckerfabrication, 430 p., 8°, Berlin, 1878. — D° der Stärkefabrication, 167 p., 8°, ib. id. — Setzte d. Bearb. v. Muspratts techn. Chemie als Encyclopäd. Handb. d. techn. Chemie fort (mit B. Kerl), 3. Ed., 7 Vol., 4466 p., 8°, Braunschweig, 1874—81.

Ann. d. Landwirthsch.: Vorgänge d. Ernähr. bei milchproduc. Thieren, 24 p. (**52**, 1868).

Dresden, Landw. Vers. Stat.: Untersuchungsmeth. der Düngstoffe, 16 p. (**6**, 1864). — N-Ausscheid. & Ausnutz. v. Eiweiss bei Milch produc. Thieren, 3 & 15 p. (**11**, 1869). — Wasserbestimm. mittelst d. Respirat.-Apparates, 37 & 2 p. (**19**, 1876).

Kolbe, J. prakt. Chem.: Eine calorimetr. Methode, 28 p. (**127**, 1879). — Quantit. Best. v. freien Säuren in pflanzl. & thier. Fetten, 7 p. (**132**, 1881).

Liebig. Ann. Chem.: Einige Bedingungen d. Vegetation d. Pflanzen, 54 p. (**121**, 1862). — Best. v. Hippursäure, Harnstoff & Kochsalz im Harn d. Pflanzenfresser (mit W. Henneberg & Rautenberg), 23 p. (**124**, id.). — Vegetations-Versuche in wäss. Lösungen, 22 p. (**130**, 1864).

Zeitschr. Biol.: N-Best. im Harn, 3 p. (**7**, 1871).

Schrieb ferner Artikel in d. Encyclop. der Landwirthsch. & in Krafft's Illustr. Landw. Lex.

"**Stoikowitsch** (Stojković), Athanasius. — Dr. phil. Göttingen; studirte in Oedenburg, Szegedin & Göttingen; seit 1803 Prof. d. Phys. an d. Univ. Charkow; Mitgl. d. Gesellsch. der Wiss. zu Prag & Göttingen etc. (OLW),

geb. 1773, Spt. 20, Ruma, Sysmier Com.,
† 1833, ... , St. Petersburg.

Schrieb auch noch Anderweitiges, so 1802 e. Lehrb. (serb.) d. Theorie d. Styls, 2 Romane, e. serbische Bibelübersetzung.

Stok, Jan Petrus van der. — Dr. phil. 1873; ward 1876 Vicedirector am meteorol. Observatorium in Batavia & seit 1882 (d. Tode Bergsma's) Director (v. Prof. Buijs-Ballot),

geb. 1853, ... , Zuylen.

Arch. Néerland.: Variations de la déclinat. magnét. en Néerlande, 33 p. (**13**, 1878). — Infl. de la lune sur le mouv. de l'aigu. aimantée, 44 p. (**16**, 1881).

Batavia, Naturk. Tijdschr.: Over een nieuwen vochtigkheidsmeter, 6 p. — Over het bepalen eener period. functie uit meteorol. gegevens, 9 p. (**38**, 1879). — Uitbarst. v. vulkanen in den O-Ind. Archipel 1881, 7 p. (**42**, 1883).

Batavia, Tijdschr.: De koperen zonnewijser v. Gresik, verklaard door Radhen Mas Adipati Aroi Tjondro Negoro, 22 p. (**27**, 1882).

Nederlandsch meteor. Jaarb.: Tot de kennis van d. invloed der zon op de dagelijk. beweging d. magneetnaald, 17 p. (1881).

"**Stokes,** Georg Gabriel (geb. $^{13}/_{8}$ 19). — In Cambridge: erst Student, 1849 Lucasian-Prof. der Math.; hielt zugleich Vorles. über Phys. an dem Museum für prakt. Geol. in London; bekam 1852 d. Rumford-Medaille; Mitgl. zahlr. gel. Ges. (MT 10) (VD 6).

Schrieb noch: Absorpt. of light, colours, 43 p., 12°, 1877. — Mathem. & phys. papers, reprinted etc. with additional notes, 3 Vol., Cambridge, 1880—82.

Brit. Assoc. Rep.: A difficulty in the theory of light. — Refract. of light beyond t. critic. angle, 2 p. (**18**, 1848). — Report on double refract., 29 p. (**32**, 1862). — Address, 16 p. (**39**, 1869). — On Harcourt's researches on t. condit. of transpar. in glass, etc., 3 p. (**41**, 1871). — Perfectly achrom. telescope, 1 p. (**44**, 1874). — Opt. propert. of a titano-silicic glass (m. Hopkinson), 1 p. (**45**, 1875). — Phenom. of metallic reflect., 2 p. (**46**, 1876).

Digitized by Google

Cambr. Phil. Soc. Trans.: Discontin. of arbitr. const. in diverg. developm., 13 p. (**11**, 1869).

Chem. Soc. J.: Applic.[2,3] of the opt. propert. of bodies to detect. etc. of org. subst., 14 p. (**2**, 1864). — React. of quinine, 7 p. (**7**, 1869).

Edinb. Roy. Soc. Proc.: On formulae in the calcul. of operations, 2 p. (**9**, 1875—78).

London, Phil. Trans.: Effect of the rotat. & elliptic. of t. earth in modifying the numer. results of the Harton pendulum exper., 2 p. (**146**, 1856). — The[1,2] long spectrum of electr. light, 21 p. (**152**, 1862). — Communic.[3] of vibrat. from a vibrat. body to a surrounding gas, 17 p. (**158**, 1868) — Reduct. of Crookes's exper. on the decrement of the arc of vibr. of a mica plate oscillating in rarefied gas, 11 p. (**172**, 1881).

London, Roy. Soc. Proc.: Intern. radiat., 7 p. Intens. of the light reflect. from or transmitt. through a pile of plates, 11 p. (**11**, 1862). — Supposed[3] ident. of biliverdin with chlorophyll, etc., 1 p. — Reduct.[3] & oxydat. of the colour. matter of blood, 9 p. (**13**, 1864). — Internal[3] distribut. of matter which shall produce a given potential at the surf. of a gravitating mass, 5 p. (**15**, 1867). — On t. law of extraord. refract. in Iceland spar, 1 p. (**20**, 1872). — On Grubb's improv. of t. microsc., 2 p. (**22**, 1874). — Dissoc. of Ca, 2 p. (**24**, 1876). — Foci[4,5] of lines seen through a crystalline plate, 15 p. — Cert. movements of radiometers, 9 p. (**26**, 1878). — Easy & accurate method of determ. the ratio of the dispers. of glasses intended for objectives, 9 p. (**27**, id.). — Eliminating errors of adjustement in delicate obs. of compared spectra, 3 p. (**31**, 1881). — Discuss. of the results of exper. with whirled anemometers, 18 p. (**32**, id.). — Cause of the light border frequently noticed in photographs just outside the outline of a dark body seen against sky, 6 p. (**34**, 1883).

Nature: Solar physics, 5 & 6 p. (**24**, 1881).

Messenger of Math.: Explan. of a dynamical paradox, 2 p. (**1**, 1872).

Paris, C. R.: S. l'emploi du prisme dans la vérific. de la loi de la double réfract., 2 p. (**77**, 1873).

Wien, Sitz.-Ber.: Das[2] opt. Schachbrettmuster, 5 p. — Richtung[2] d. Schwingungen d. Aethers im polaris. Lichte, 3 p. (**12**, 1854).

[1] auch in Chem. News; [2] Pogg. Ann. Phys.; [3] Phil. Mag.; [4] Groth, Ztschr. Krystall.; [5] J. de phys.

Štolba, Franz. — Stud. Chem. & Naturw. am polyt. Inst. in Prag; ward an dems. 1862 Biblioth.-Assist., dann Assist. für Chemie, zugleich Lehrer d. Chemie an d. Gewerbeschule, 1868 suppl. Prof., seit 1869 wirkl. Prof. d. techn. Chemie am czech. polyt. Institute daselbst, seit 1870 auch Prof. an d. Brauereischule; Mitgl. d. Prager Ges. d. Wiss. etc. (OLW), geb. 1839, März 24, Königgrätz, Böhm.

Dingler, Polyt. J.: Anwend. d. $CuSO_4$ & d. HCl bei quantit. CO_2-Best., 3 p. (**164**, 1862).

Erdmann, J. pr. Chem.: Acidimetr. Bestimm. & Eigensch. d. Kieselfluorverbind. v. K, Na, H, 14 p. (**89** & **90**, 1863). — Chem. Notizen: Bestimm. d. Wassergehalts d. kryst. Borsäure, Schwefeleisen als Löthrohrreagens, Einwirk. v. Cu auf Stangenschwefel auf nassem Wege etc., 9 p. (**90**). — Kieselfluorlithium, 5 p. (**91**, 1864). — Interessante Krystallisationen, 4 p. (**93**, id.). — Bedeut.[1,2] d. Kieselflussäure für d. Analyse, 18 p. — Zur Kenntniss d. Bleies, 3 p. — Kohlensaures Natron-Kali, 8 p. (**94**, 1865). — Kieselfluorbaryum, 12 p. — Bestimm. d. Kalks als Aetzkalk, 4 p. — D° des in e. Gemenge v. Kali- & Ammoniakalaun enthalt. Kalialauns, 6 p. — Scheidung[1,2] d. Magnesia v. d. Alkalien, 3 p. — Maassanalyt.[1,2] Best. d. Kieselerde, 4 p. — Beob. üb. d. Krystall. einiger Metalle, 6 p. (**96**, id.). — Anwend.[2] titrirter Säuren bei quantit. CO_2-Bestimm., 4 p. D° gesättigter wässeriger Lösungen zur Best. d. Dichte der ihnen entsprech. lösl. Körper- 7 p. (**97**, 1866). — Chem. Notizen: Abscheidung v. Rb aus Salpeter-Mutterlaugen etc., 11 p, (**99**, id.). — Analyse[2] alterthümlicher Bronzen, 6 p. — Bestimm. d. Stickstoffkohle im Spodium, 4 p. — Quantit. Bestimm. d. Pb durch Fällung d. Bleisalze mit Zn, 7 p. — Bestimm. d. Wassergehalts v. kryst. Kieselfluorverbind., 3 p. (**101**, 1867). — Kieselfluorrubidium, 6 p. Krystall. Kieselfluorkupfer, 9 p. (**102**, id.). — Kieselfluorkalium, 14 p. (**103**, 1868). — Einwirk. von S auf $FeSO_4$ 7 p. (**104**, id.).

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: Zur Analyse d. Uranoxydalkalien, 5 p. (**3**, 1864).

Prag, Ges. Wiss. Abh.: Kieselfluor-Ammonium & -Nickel (**3**, 1869). — Chem. Not. (**4**, 1870).

Prag, Ges. Wiss. Sitz.-Ber.: Darstell.[2] v. O aus Chlorkalk, 7 p. (1865). — Fluorborkalium, 7 p. (1871). — Analyse des Moldauwassers, 3 p. (1873). — Kryst. Kieselfluoreisen & Kobalt, 6 p. (1875 & 76). — Quantit. Bestimm. d. Magnesia, Phosphorsäure etc. durch Alkalimetrie, 4 p. — Reinigung d. Zinkvitriols, 3 p. — Anwend. d. Glaswolle & Baumwolle bei quantit. Bestimmungen, 4 p. (1876). — Einige Doppelfluoride, 7 p. — Monorubidiumdioxalat, 5 p. (1877). — Trennung d. Alaune v. Cs, Rb & K durch Krystallisat., 3 p. — Darstell. v. Cefreien La- & Di-Verbind. & Nachweis. v. Ce, 3 p. (1878). — Kryst. Kieselfluorcalcium, Vernickeln v. Stahlobjecten, Cerit von Bastnæs etc., 8 p. (1879). — Kryst. Kieselfluorstrontium, Dilithiumoxalat; Apparat zur Bestimm. von Löslichkeit etc., 18 p. (1880). — Kieselfluormangan, 5 p. — Fluortitankalium, 8 p. (1882).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Krystallogr. üb. kohlensaures Kali-Natron, 4 p. (**52**, 1866).

Živa (czech.): Das Löthrohr, 20 p. — Das Wolfram, 7 p. — D. Paraffin, 2 p. (**10**, 1862). Verunreinig. d. Mehls & Brods, 16 p. (**11**, 1863).

Noch zahlreiche kl. chem. Notizen in Prag, Ges. Wiss. Sitz.-Ber., Erdmann, J. pr. Chem., Chemisches auch in Komer, Jahrb. f. Landw.

[1] auch in Fresenius, Ztschr. anal. Chem.; [2] Prag, Sitz.-Ber.; [3] Erdmann, J. pr. Chem.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Stoletow, Alexander Grigorjewitsch. — Dr. phys. 1872 Moskau; ward an d. Univers. Moskau: 1866 Privatdoc., 1869 Docent, 1872 Prof. extr. & 1873 Prof. ord. der Physik; seit 1881 auch Director d. phys. Section des polytechn. Museums in Moskau & Wirkl. Staatsrath, auch Präsid. d. Ges. f. Naturw. (Or 1883) [Nekrolog v. Goldhammer],

geb. 1839, Aug. 10 (A. St.), Wladimir, [† 1896, $^{15}/_{5}$ (A. St.), Moskau].

Untersuch. üb. d. Magnetisirungsfunction des weichen Eisens (russ.), 79 p., 8°, Moskau, 1872. Abriss d. Entwickl. unserer Kenntniss von d. Gasen (russ.), 159 p., 8°, ib. 1879.

J. de phys.: Méthode pour déterm. le rapp. d. unités électromagn. & -stat., 6 p. (**10**, 1881).

Moskau, Math. Samml. (russ.): Allgemeines elektrostat. Gesetz & Reduction auf d. einfachsten Fall, 51 p. (**4**, 1869). — Inverse Deduct. des elektrodyn. Fund.-Gesetzes, 12 p. (**6**, 1872—73).

Moskau, Univers. Nachr. (russ.): Einleit. in d. Theorie d. Elektricität, 21 p. (1866).

Natur (russ.): G. R. Kirchhoff, e. Charakteristik, 26 p. (**2**, 1873).

Pogg. Ann. Phys.: Magnetisirungsfunction [1,2] d. weichen Eisens & verschied. Eisenkörper, insbesond. bei schwächeren Scheidungskräften, 28 p. (**146 & 151**, 1872 & 74).

Russ. phys.-chem. Ges. J. (russ.): Kohlrausch's[1] Mess. d. Siemens'schen Einheit, 9 p. (**7**, 1875). Contactelektric., Exner's Versuche, 12 p. (**13**, 1881). — Kritischer[3] Zustand d. Körper, 9 p. (**14**, 1882).

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Moscou, Soc. Bull.; [3] J. de phys.

Stoliczka, Ferdinand. — Dr. phil. Wien; studirte in Wien Naturgesch. & Geologie, war dann an d. geol. Reichsanstalt angestellt, ward 1863 Paläontolog (später Geolog) bei d. »Geol. Survey« von Indien; führte geolog., paläont. & zool. Forschungsreisen im Himalayagebirge aus & war Theilnehmer an d. Kaschgar-Exped. von Forsynth, auf welcher er starb (OLW) (ADB),

geb. 1838, Mai .., Hochwald, Mähren, † 1874, Juni 19, Murghi am Shayok am Sasser-Passe in Ladak, Centralasien.

India, Geol. Survey Mem.: Geol. sections across the Himalayan Mts, from Wangtu Bridge on the Sutlij to Sungdo on the Indus etc., 152 p. Geol. observat. during a visit to t. provinces Rupshu, Karnag, South Ladak etc., 17 p. (**5**, 1866). — **Records:** Geol. struct. of the hill-ranges betw. t. Indus valley & Yarkand, 4 p. Occur.[1] of jade, Karakash valley, 3 p. — Route[1] Yarkand to Kashgar, 3 p. — Visit to Chaverkul, Thian-Shan, 6 p. (**7**, 1874). — The Altum-Artush, geol., 4 p. (**8**, 1875).

Quart. J. Geol. Soc.: Jurassic deposits in t. NW-Himalaya, 3 p. (**24**, 1868).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Der Kreideformation angehör. Süsswasserbild. in d. NO-Alpen, 14 p. (**38**, 1859). — Gastropoden & Acephalen der Hierlatz-Schichten, 47 p. (**43**, 1861). — Geol. Schreiben aus Simla, 3 p. (**50**, 1865). — D° aus Kaschmir, 4 p. — Revision d. Gastropoden d. Gosauschichten in d. O-Alpen, 119 p. (**52**, 1866).

Wien, Geol. Reichsanstalt Jahrb.: Geol. Verhältn. d. Bezirke d. Oguliner & d. südl. Compagnien d. Szluiner Regiments d. Karlstädter Militärgrenze, 4 p. (**11**, 1861—62). — Uebersichtsaufnahme (1861) d. SW-Theiles v. Ungarn, 25 p. (**13**, 1863). — **Verhandl.:** Reisen in Hinter-Indien, auf d. Nikobaren & Andamanen, 5 p. (1870).

Ferner kleinere geol. Notizen in Wien, Geol. Reichsanstalt Verhandl., Pressburg, Corr.-Bl., weiteres Paläontologisches, auch viel Zoolog. & Botan. in Wien, Akad. Sitz.-Ber., Wien, Zool.-bot. Ver. Verhandl., Neues Jahrbuch d. Mineral., Bengal, Asiat. Soc. J. & Proc., Quart. J. Geol. Soc., Phil. Mag., India, Geol. Survey Mem. & Records.

Stolz, Otto. — Dr. phil. 1864 Innsbruck; stud. in Innsbruck & Wien Math. & Astron., ward in Wien 1867 Assist. an d. Sternwarte & Privatdoc. d. Math. an d. Univ., studirte dann nochmals in Berlin & Göttingen, 1871 wieder Privatdoc. in Wien, seit 1872 Prof. d. Math. an d. Univers. Innsbruck (OLW) [Or],

geb. 1842, Juli 2, Hall, Tirol.

D. Sonne (Vortrag), 40 p., 8°, Innsbruck, 1876 (auch in Bote für Tirol & Vorarlberg).

Innsbruck, Nat. Med. Ber.: Zur Integralrechn., 13 p. (**5**, **6** & **8**, 1875 & 79). — Picard's Satz, 5 p. (**11**, 1881). — Z. Theorie d. ellipt. Funct., 4 p. (**12**, 1882).

Math. Ann.: Geom. Bedeut. der complexen Elemente in d. analyt. Geom., 25 p. (**4**, 1871). Singulär. Punkte d. algebr. Funct. & Curven, 29 p. (**8**, 1875). — Asymptoten d. algebr. Curven, 43 p. (**11**, 1877). — Grenzwerthe d. Quotienten, 13 p. (**14** & **15**, 1879). — Multiplicität d. Schnittpunkte v. 2 algebr. Curven, 39 p. (**15**). — Bolzano's Bedeut. in d. Geschichte d. Infinitesim.-Rechn., 25 p. (**18**, 1881). — Geom. d. Alten; Archimedes' Axiom, 16 p. (**22**, 1883).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Analyt. Entwickl. d. Grundformeln d. sphär. Trigon., 10 p. (**16**, 1871). — Potenzreihen, 9 p. (**20**, 1875).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: D. Axen d. Linien 2. Ordn. in allgemeinen trimetr. Punkt-Coord., 29 p. (**55**, 1867). — Kriterien zur Untersch. der Max. & Min. v. Funct. mehrerer Variabeln, 17 p. (**58**, 1868).

Stone, Edward James. — Ward 1859 Fellow v. Queen's College in Cambridge, 1860 erster Assist. am Observatory in

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Greenwich, 1870 Roy. Astronomer am Cap d. Guten Hoffn., 1879 Director d. Radcliffe Observat. in Oxford; 1868 Mitglied der London Roy. Soc., 1866—70 Secretär (auch Medaillist) d. Astron. Soc. (Or 1881) [IZ],

geb. 1833, Febr. 28, London,

[† 1897, $^{9}/_{5}$, Oxford].

Erfand e. »Double Thermopile« zur Messung d. Wärmestrahlung d. Gestirne. — Schrieb: Results of meteorolog. observations made in 1841—70, Cape Town, 1871. — D° of astron. observations made in 1856—76 (mit Maclear), 8°, ib. 1871—79. — Mean places of 8 close polar. stars (1860—1900), ib. 1874. — Tables for facilitat. the computations of star correct., ib. 1876. — Cape catalogue of 1159 stars, observ. 1856—61, 83 p., 8°, ib. 1873. — D° observ. 1834—40, 167 p., ib. 1878. — General Cape catal. (for 1880) of 12441 stars, 565 p., 4°, 1880. — Gab nach Main's Tode d. Radcliffe meteorol. observat. (8°, Vol. 37 für 1876—79) sowie Radcl. astron. obs. (8°, Vol. 36 für 1876, Oxford, 1880) heraus.

Astron. Soc. Mem.: Proper motion of stars of the Greenwich 7-year catal. of 2022 stars for 1860. — Determinat. of the sun's mean equator. horizont. parallax from declinat. observat. of Mars & stars, made 1862 at Greenwich, Cape & Australia (**33**, 1865). — Accuracy of the fundam. AR of the Greenw. 7-year catal. for 1860, 9 p. — Const. of lunar parallax, 5 p. (**34**, 1866). — Determ.^{3} of the const. of nutat. from t. observat. of Polaris, Cephei 51, & δ Urs. min., Greenwich 1851—67, 175 p. (**37**, 1870). — Tot. solar eclipse Apr. 1874, 23 p. — Proper motions of 406 south. stars, 17 p. (**42**, 1875). — Obs. of transit of Venus 1874, Cape of Good Hope, 8 p. (**47**, 1883).

Astron. Soc. Month. Not.: Determ. of t. sun's mean horiz. equator. parallax, from a comparis. of correspond. observ. of N. P. D. of Mars & stars made etc., 2 p. — Coefficients of the parallact. equat. in t. lunar theory, 1 p. (**23**, 1863). — Motion of t. solar system of space, 3 p. — Nasmyth's willow-leaves, 1 p. (**24**, 1864). — Determ. of t. semidiam. of Venus at the mean dist. of the sun from the earth, 2 p. (**25**, 1865). — Telesc. disks of stars, 2 p. Personal equat. in read. microsc., 2 p. — On Kirch's variable in Collo Cygni, 1 p. — The extraordin. variable near ε Cor., 5 p. (**26**, 1866). Ident. of the variable *T* Coronae with a stair in Wollastons catal., 1 p. — Cert. reputed observ. of *T* Coronae, 3 p. — Possibility of a change in t. posit. of the earth's axis due to friction. action connected with tides, 6 p. — Solar system in space, 1 p. — Calculat. of t. sun's parallax from Hansen's theory, 1 p. — Solar parallax; data of Le Verrier's solar tables, 1 p. — Coeff. of the parallactic inequal., deduction of the value of the mean horiz. equat. parallax etc. — Longit. of t. Sidney Observ., 2 p. — Relat. dimens. of 71 asteroids, 1 p. (**27**, 1867). — Solar parallax as deduced from t. parallact. inequal. in t. earth's motion, 5 p. Bessel's mean refract., 7 p. — Determ. of t. moon's mass, 1 p. — Reject. of discord. observ., 3 p. (**28**, 1868). — Rediscuss. of t. observ. of the transit of Venus, 1769, 28 p. (**28** & **29**). — Suggest. from t. observ. of t. transit of Mercury 1868, 3 p. — Aboul Hhassan's catal. of 240 stars, 2 p. — Personality in t. determ. of the line of collimat. of a transit, 1 p. — Effects of t. comparat. clinging of t. limb of Venus to that of t. sun in t. transit of 1874, as compared with that of 1882, 2 p. Errors of Greenwich observ. in zenith dist., 1 p. (**29**, 1869). — Increase of errors in a transit of Venus as dependent up. the smallness of normal velocity, 2 p. — Comparis. betw. t. places of the Greenwich 7-year catalogue & Radcliffe catalogue, 1 p. (**30**, 1870). — Mean places for 1871, Jan. 1, of 78 stars near the S-pole, 3 p. — Discord. betw. t. reading for zenith-point in determinat. with the transit-circle of the Observ. Cape of G. Hope, 4 p. — Most probable result derived from a number of direct determ. of assumed equal value; d° with assigned weights, 5 p. (**33** & **36**, 1873 & 76). — Rejection of discord. observ., 8 p. (**34** & **35**). — Tot. eclipse, April 1874, S-Africa, 3 p. (**34**, 1874). — Obs. of Coggia's comet. — Venus in the sun's limb, transit of 1874, 1 p. (**35**, 1875). — Supposed variabil. of t. proper motion of B. A. C. 793, 1 p. — Proper motions of the 2 compon. of α Centauri, 7 p. — Phenomena of the internal contacts common to the transits of Venus of 1769 & 1874 etc., 10 p. — Apparent brightness as an indicat. of dist. in stellar masses, 4 p. (**37**, 1877). — Telesc. observ. of t. transit of Venus 1874, exped. of the Brit. Govern., 16 p. — Comparis. of t. observ. of contact of Venus with t. sun's limb in t. transit 1874, 7 p. (**38**, 1878). On a form of reading microscope etc., 1 p. — On mean refractions, 17 p. — Evidence of a past annexion between 4 widely-separated South. stars, 4 p. — Comparison between AR & NP distance of the Nautic. Alman. & General Cape catal. for 1880, 13 p. (**40**, 1880). — Determin. of the coeff. of the parallactic inequal. in the express. of the moon's longit., 9 p. — Difficult. of t. determ. of t. diameter of Mars, 5 p. — Alterat. of Bessel's refract. replay, 10 p. — Determ. of t. coeff. of t. parall. inequal., 3 p. — Effect of atmosph. disp. on determ. of the solar parall. by merid. observ. of Mars, 1 p. — Durat. obs. by French Observers at t. transit of Venus, 5 p. (**41**, 1881). — Bessel's refract., 4 p. — Errors in t. semidiam. of t. moon fr. Greenw. Obs. 1750—1840, 4 p. — On Campbell's & Neison's »parallactic inequal.«, 3 p. — New form of transit circle with prismatic object.-glass, 3 p. — Occultat. of stars by the moon; Jup.'s satell., 4 p. — Merid. obs. of Mars, oppos. 1877, 12 p. — On Neison's »correct. to Adams semidiam. of t. moon«, 4 p. — On Newcomb's »instruct. f. obs. t. transit of Venus formulated by t. Paris internat. confer.«, 7 p. — Changes in t. diameter of the moon, Greenw. 1750—1830, 5 p. — Comet *a* 1882,

Digitized by Google

2 p. (**42**, 1882). — Reduct. of latit. & logar. of t. earth's rad. with Clarke's value of the earth's compress., 9 p. — Princ. cause of t. large errors exist. betw. t. posit. of t. moon deduc. from Hansen's tables & observat., cause of t. secular acceler. in t. moon's mean mot. or of a change in t. time of t. earth's rotat., 11 & 1 p. — Change in the adopted length of the »Tabular mean solar day«, 7 & 3 p. (**43**, 1883).

London, Phil. Trans.: Velocity[1] of sound, 5 p. (**162**, 1872).

London, Roy. Soc. Proc.: Heating-powers[1] of Arcturus & α Lyrae, 6 p. (**18**, 1870). — Decennial[1] variat. of t. temperat. at the Cape of G. Hope in connex. with the variat. of the solar spots, 3 p. (**19**, 1871). — Magnet. observ., Little Namaqualand, 10 p. (**23**, 1875). Cause[2-3] for the appearance of bright lines in the spectra of irresolvable star clusters, 2 p. (**26**, 1877). — Method of destroying any small errors of adjustment which may viciate observat. of t. changes of refrangibil. due to relat. motions etc., 1 p. (**31**, 1881).

Paris, C. R.: Observ. relat. à u. communic. de Gaillot, sur les changem. produits sur la durée de l'année julienne, 3 p. (**97**, 1883).

Phil. Mag.: Change of climate due to the excentric. of the earth's orbit, 2 p. (**29**, 1865).

Quart. J. Math.: Investig. of the condit. for an umbilicus, 2 p. (**3**, 1860).

[1] auch in Phil. Mag.; [2] J. d. phys.; [3] Astron. Soc. Month. Not.

Stone, Ormond. — Ward 1870 Assist. am Marineobservat. zu Washington; 1875 Director am »Cincinnati Observatory« zu Mt. Lookout*, Ohio, seit 1882 an d. neuen »Mc Cormick Observatory« d. Univers. zu Charlottesville, Virginia (Or 1882),

geb. 1847, Jan 11, Pekin, Illinois.

* D. Sternw. ward 1870 v. Cincinnati dahin verlegt.

Gab d. Publ. d. Cincinnati Observat. (bis 1882 6 Vol.) heraus, darin von ihm in V. 3—6 (1877—82) mikrometr. Mess. v. 2192 Doppel- & dreifachen Sternen (402 p.). — Machte Beobacht. v. allen bekannten Doppelsternen zw. 0° & —30° Decl., setzte Argelander's Durchmuster. für —23° bis —31° Decl. fort.

Amer. J. of Math.: Dynamics of a curved ball, 3 p. (**2**, 1879). — Ratio betw. the sector & the triangle in the orbit of a celestial body, 3 p. (**3**, 1881).

Analyst: A quasi-proof of the arithm. mean, 1 p. (**7**, 1881).

Astron. Ges. Vierteljs.-Schr.: Report of the Observatory of Cincinnati, 5 p. (**13**, 1878).

Astron. Nachr.: Use of zenith telescopes during the transit of Venus in 1874, 2 p. (**78**, 1872). — Express. for the dist. of a comet fr. t. earth, 1 p. — On Brünnow's method of correct. t. orbit of comet, 2 p. (**84**, 1874). — Method for correct. of the orbit of a plan., 2 p. (**85**, 1875). — Saturn's satell., 4 p. (**87**, 1876). — Principle of arithm. mean, 2 p. — Preisaufg. d. Fürstl. Jablonowski'schen Ges., 1 p. (**88**, id.). — Personal equat. in double star observ., 2 p. (**92** & **94**, 1878 & 79). — Determin. of time by means of a portable transit instrum. out of the meridian, 2 p. (**93**, 1878) (auch in Cincinnati Nat. Hist. Soc. J.). — Schäberle's Comet, 2 p. (**100**, 1881).

Copernicus: Determ. of the error & rate of a clock by the method of least squares, 5 p. (**1**, 1881). — Computation of special perturbance, 3 p. (**2**, 1882).

Science: Outburst in comet 1881, III, 6./7., 1 p. (**2**, 1881).

Washington Observ.: Rep. on the solar eclipse, 29./7. 1878, 16 p. (1876).

Vergl. J. R. Eastman.

Stoney, Bindon Blood. — Civilingenieur; Dr. hon. 1881 Dublin; war 1850 bis 52 Assist. an Lord Rosse's Observator. zu Parsonstown, dann Ingenieur an dem »Port & Docks Board« zu Dublin; 1881 Mitgl. d. London Roy. Soc., d. Civ. Eng. Inst., d. Irish Ac., d. Dublin Soc. etc. [Or],

geb. 1828, Juni 13, King's Co, Irland.

Theory of stress in girders & similar structures, 632 p., 8°, London & New York, 1873. — Erfand e. Apparat zur Construct. & zum Transport grosser Blöcke v. Baumaterial für Marine- & Hafenbauten.

Brit. Ass. Rep.: Recent improvement in the port of Dublin, 6 p. (**48**, 1878).

Irish Ac. Proc.: Applicat. of some new formulae to the calculation of strains in braced girders, 7 p. (**7**, 1858) (auch in Nat. Hist. Review). — Strength of long pillars, 3 p. (**8**, 1864) (auch in Ann. Génie Civil & in Franklin Inst. J.). — **Trans.:** Relative deflection of lattice & plate girders, 5 p. (**24**, 1860). — Rep. on the strength of single-riveted lap joints, 10 p. (**25**, 1871).

Ferner üb. Hafenbauten Aufsätze in Civ. Engin. Inst. Proc.

Stoppani, Antonio. — Abbate; stud. Theologie in Mailand, ward 1848 zum Priester ordinirt, unterrichtete dann am Seminar »S. Pietro Martire« zu Mailand, ward daselbst 1854 Hauslehrer, 1857 Director d. Waisenhauses, dann Custos d. Ambros. Biblioth. & Prof. d. Naturgesch. am »Collegio Calchi Taeggi«; 1861 Prof. d. Geol. an d. Univ. Pavia, 1863 am techn. Instit. zu Mailand, seit 1877 Prof. d. Geol. & phys. Geogr. am »Ist. di studi super.« zu Florenz; Mitgl. d. XL, d. Istit. Lomb., d. R. Acc. Linc., d. Akad. zu Bologna, Neapel (de G) [GJE],

geb. 1824, Aug. 15, Lecco,
[† 1891, 1/1, Mailand].

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Studi geol. e paleont. s. Lombardia (mit C. Bellotti), 481 p., 8°, Milano, 1857. — Paléontologie lombarde ou descript. des fossiles de Lombardie (mit Anderen), 4 vol., zusammen ca. 820 p. & 160 t., 4°, ib. 1858—81. — Priorità e preminenza degl' Italiani negli studi geolog. (prelez.)., ib. 1862. — Géol. & paléontol. des couches à avicula contorta en Lombard., 267 p. & 60 t., 4°, ib. 1865. — Nota ad un corso ann. di geologia, 3 vol., 1200 p., 8°, ib. 1867—70. Corso di geologia, 3 vol., von je 700 p., 8°, ib. 1871—73. — Geol. d'Italia (mit G. Negri), 2 vol., 8°, ib. 1874—78 (daraus separat: Era neozoica, 362 p. & 23 t., 8°, ib. 1878, 2. ed., 1881), — Acqua ed aria, ossio la purezza d. mare e d. atmosfera fin da' primi dì d. mondo (lezioni), 488 p., 8°, ib. 1875, 2. ed., 1881. — Il bel paese (Geol. e geogr. fis. d'Italia, gekröntes Werk), 1876, 3. ed., 684 p., 8°, ib. 1881. — Carattere marino d. anfiteatri morenici, 16°, ib. 1877. — Publicirte auch 1875 eine Beschreib. e. Orientreise, ausserdem Gedichte & Prosa wiss. Inhalts »Asteroidi«, »Trovanti« & rein Belletristisches; übersetzte auch 1877 A. Geikie's »Physical geography«.

Il politecnico: I precipui fatti d. paleontol., 29 p. (**19**, 1863). — Petroli in Italia, 33 p. — Terreni paleozoici e specialm. carbonif. nelle Alpi e in Italia, 36 p. — Carta d. zona petroleifera d. Emilia (**22**, 1866).

Le prime lettare: I soffioni boraciferi di Toscana (**8**, 1877).

Milano, Ist. Lomb. Rend.: Storia natur. d. petroli, 9 p. (**1**, 1864). — Esistenza di un antico ghiacciajo nelle Alpi apuane, 4 p. (auch in Milano, Soc. geol. Atti). — Osserv. s. eruz. Vesuv., 24./4. 1872, 3 p. (**5**, 1872). — S. »Issel, gli esperim. vulcan. di Gorini«, 23 p. (**6**, 1873).

Milano, Soc. geol. Atti: Revista geol. d. Lombardia, 126 p. (auch separat). — Su »Sandberger, petrefatti d. sistema Renano nel Nassau« e su »Pareto, terreni al piede d. Alpi nei dintorni del Lago Maggiore & d. Lago di Como«, 13 p. (**1**, 1855—59). — Petrefatti d'Esino, 27 p. La dolomia d. monte San Salvatore presso Lugano, 21 p. (**2**, 1860). — Condiz. d. strati ad Avicula contorta, e loro costituz. in Lombardia ecc., 132 p. (**3** & **4**, 1861 & 62). — La carta geol. dei dintorni d. Monte Bianco pubbl. dal Prof. A. Favre, 7 p. — Concordanza[1] geol. tra i due versanti d. Alpi, dedotta dagli studi d. infralias sul versante N. O., 24 p. (auch in Genève, Arch. sc. phys.). — Risultati geol. dedotti d. studio d. bivalve cardiformi ai limiti d. zona ad avicula contorta, 53 p. (**7**, 1864). Rapporti d. terreno glaciale col pliocenico nei dintorni di Como, 24 p. (**18**, 1875). — L'era neozoica, 16 p. (**23**, 1880).

Rivista, Ital.: Il mare glaciale a' piedi d. Alpi, 58 p. (1874).

Roma, P. Nuovi Linc. Atti: Oscillaz. del contin. europ., 3 p. (**32**, 1879). — Regresso dei ghiacciai alpini, 3 p. (**34**, 1881).

Roma, R. Acc. Linc. Trans.: Attuale regresso dei ghiacciai nelle Alpi, 10 p. (**6**, 1882).

Wien, Jahrb. Geol.: D. oberen Triasgebilde d. Lombard. Alpen, 5 p. (**9**, 1858).

Ferner rein paläontolog. Broschüren, auch Prähistorisches in Milano, Soc. geol. Atti.

Storer, Francis Humphreys. — War 1853 Chemiker unter Captain Ringgold bei d. Exped. nach d. nördl. Stillen Ocean, studirte 1857—58 unter Bunsen, Stoeckhardt & Kopp, war zu Boston 1857 bis 70 Chemiker bei der Boston Gaslicht Comp., auch 1857—58 Chemiker bei d. »Glendon Coal-Oil Works« & 1858—59 Civil-Chemiker; ward 1865 auch Prof. d. allgem. & industr. Chemie am technol. Instit. zu Boston; seit 1871 Prof. d. Agricultur-Chemie am Bussey Instit. d. Harvard Univers. zu Jamaica Plain, Mass.; Sohn d. Zoologen D. H. S. & Bruder d. Zoologen H. R. S. (Or 1881),

geb. 1832, März 27, Boston, Mass.

Alloys[1.2.6] of Cu & Zn, 28 p., 4°, Cambridge, 1859. — History of the manufacture of parafine oils, 20 p., 8°, Boston, 1860. — First outlines of a dictionary of the solubilities of chemical subst., 733 p., 8°, ib. 1863 & 64. — Manual* of inorg. chemistry, 645 p., 12°, New York, 1868. — D°* of qualit. chem. analysis, 186 p., 12°, ib. 1869. — Cyclopaedia of quantitative chemical analysis, 2 vol., 224 p., 8°, Boston, 1870 & 78. — Mitbegründer d. »Institute of Technology« zu Boston.

Amer. Acad. Proc.: Detect.[1.2.3] of Cr in presence of Fe, 11 p. (**4**, 1860). — Frozen well at Brandon, Vermont (mit Ordway), 5 p. — Amounts*[1.4] of Pb in silver coins, 10 p. — Difficulty* of removing the last traces of CO_2 from large quant. of air, 4 p. — Chromate*[1.2.4] of Cr etc., constitut. of black oxyde of Mn, 35 p. (**5**, 1860—62). — Simultan. occurr. of a soluble Pb salt & free sulphuric acid in sherrywine, etc., 6 p. (**8**, 1873).

Boston, Amer. Acad. Mem.: Impurities*[2.5] of commercial Zn, 39 p. (**8**, 1863).

Bussey, Inst. Bull.: Field experiments with fertilizers, 108 p. — Analyses of superphosphates of lime, 15 p. — Potash & phosphoric acid in wood-ashes, 61 p. — Importance as plantfood of N in vegetable mould, 34 p. — Composition of date stones & stones of peaches & prunes, 5 p. — Ammonia in anthracite, 6 p. (**1**, 1874—76). — Potash & phosphoric acid in amer. rocks, 19 p. — Examinat. of shells of crabs, lobsters, oysters etc., 19 p. (**2**, 1878).

Chem. News: Quick wet assay of galena etc., 1 p. (**21**, 1870). — Examples for practice in quantit. chem. analysis, 6 p. (**22**, id.).

Silliman, Amer. J.: Behaviour of the carbonates of Ca & Ba, 6 p. (**25**, 1858). — Arsenic not injunious to larves of flies, 4 p. (**28**, 1859). Loss of light by glass shades, 1 p. (**31**, 1861). New anaesthetic (kerosclene), 1 p. (**32**, id.). — Amer. process of working Pt, 2 p. (**33**, 1862). Nitric acid & chlorate of K as an oxydiz. mixture, 16 p. (**48**, 1869). — Ammonia a const.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

contaminant of sulphuric acid, 8 p. (**10**, 1875). Schönbein's test for nitrates, 14 p. (**12**, 1876). Ferment-theory of nitrificat., 5 p. (**15**, 1878).

Zahlr. agricultur- & phyto-chem. Artikel in Bussey Inst. Bull. & techn. Notizen in Répert. chim. appl. — Vergl. C. M. Warren.

* mit C. W. Eliot; [1] auch in Chem. News; [2] Erdmann, J. prakt. Chem.; [3] J. de pharm.; [4] Répert. chim. appl.; [5] Silliman, Amer. J.; [6] Boston, Amer. Acad. Mem.

II **Storm-Buijsing,** Duco Joh. — Prof. an der Ingenieur-Akad. zu Delft; 1862 »Staatsraad« (v. Prof. Bosscha),

† 1870, Aug. 16, Haag (geb. $^{30}/_{9}$ 02).

Story, William Edward. — Dr. phil. 1875 Leipzig; ward 1875 Unterlehrer d. Math. am Harvard College zu Cambridge, Mass.; seit 1876 an d. John Hopkins Univ. zu Baltimore, Maryl., ward er 1878 Assist.-Prof. d. Math. (Or 1882),

geb. 1850, April 29, Boston, Mass.

Algebraic relations existing betw. the polars of a binary quantic (Diss.), 58 p., 8°, Leipzig, 1875. — Gründete 1878 & edirte bis 1881 Vol. 1—3 mit Sylvester d. »Amer. J. of Math.«

Amer. J. of Math.: Elastic potential of crystals, 7 p. (**1**, 1878). — On Kempe's paper on the geogr. probl. of the 4 colours, 4 p. — The »15« puzzle, 5 p. (**2**, 1879). — Theory of rational derivat. on a cubic curve, 32 p. (**3**, 1880). — On t. non-Euclidean trigonom., 35 p. (**4** & **5**, 1881 & 82). — Non-Euclidean properties of conics, 34 p. (**5**).

Strachan, Richard. — Ward in London 1855 »Master« d. Navigationsschule an d. Docks, 1857 Controlleur d. Chronometer im Handels-Collegium, 1858 Clerk im »Meteorol. Office«; Mitgl. der Meteorol. Soc. etc. (Or 1881),

geb. 1835, Jan. 4, London.

Redigirte 1860—72 d. »Horolog. J.«; gab heraus: »Meteor. Mag.« N. 1—5, 1864. — Schrieb: Treatise on meteor. instruments, 162 p. (für Negretti & Zambra), 1864. — Principles of weather forecasts & storm prevision, 2. ed., 20 p., 1868. — Portable meteor. register with instructions etc., 12 p. & forms, 5. ed., 1881.

London, Geogr. Soc. Proc.: Hypsometr. observ. in Paraguay, 5 p. (**20**, 1876). — Ferner Anderweitiges.

London, Meteor. Soc. Proc.: On rain-gauges, 3 p. — Percentage of rainy weather, 1 p. (**3**, 1867). — Height of t. barom. in relat. to direction & force of wind at London, 6 p. (**4**, 1867). — Atmosph. press. in relat. to wind & rain, 3 p. (**5**, 1871). — Weather of 13 autumns, winters, springs, summers & years, at London, 48 p. — Meteorology* of Dec. in the S-India Ocean, 6 p. — Meteor.* observ. at St. Paul's Island, 3 p. (**2**, 1875). — Rainfall at Calcutta, variat. of errors in hydrometers, 2 p. — Meteorology of Fiji, 13 p. — D° of Rapa, 9 p. (**3**, 1877). — Diurnal range of the barom., 4 p. (**6**, 1880).

Ferner Aufsätze & Karten üb. Ströme & Temperaturverhältn. im Atlant. Ocean & d. arct. Regionen im Organ d. Meteor. Office; über Meteorol. & Horologie in Mod. Meteorology, Horolog. J., Mech. Mag., Engineering, Horticult. Soc. J., Geogr. Soc. J., Naut. Mag. etc.

* mit Robert H. Scott.

Strange, Alexander. — 1834 bis 60 als Militär in Indien: 1847—60 bei d. trigon. Aufnahme, 1854 Major; kehrte 1861 nach Engl. zurück & nahm seinen Abschied als Oberst-Lieut., ward 1863 Inspector der nach Indien zu sendenden trigonom. Instrumente für ein Observat. in Lambeth; Mitgl. d. London Roy. Soc. & d. Astron. Soc. (ASN 37) (DON),

geb. 1818, April 27, Westminster,

† 1876, März 9, London.

Astron. Soc. Mem.: On testing etc., t. vertic. axes & t. equipoise of altazimuth instruments, 18 p. — A proposed isolated flange for conical axes, 4 p. (**31**, 1863).

Astron. Soc. Month. Not.: Al-bronze as material for astron. instrum., 5 p. (**23**, 1863) (auch Phil. Mag.). — Zenith-sector for the trigon. survey of India, 8 p. (**24** & **31**, 1864 & 71). — Al-bronze transit-axis, methods of adjust. transit-instrum., 5 p. — On t. bearings of transit-pivots, 2 p. (**25**, 1865). — Colour affected by variat. of optical power, 1 p. (**32**, 1872).

Brit. Ass. Rep.: Necessity of placing physical meteorol. on a rational basis, 2 p. (1874).

London, Roy. Soc. Proc.: A transit instrum. & a zenith sector, 2 p. (**15**, 1867). — New theodolithe for the trigonometrical survey of India, 13 p. (**20**, 1872).

Unit. Service J.: Geodesy, espec. relat. to t. great trigon. survey of India, 29 p. (**6**, 1863).

Strangways, William Thomas Hower Fox, Earl of Ilchester. — Stud. in Oxford, war als Diplomat in Petersburg, Constantinopel, Neapel, Haag, Florenz, Wien & Frankfurt, auch 1834—40 Unterstaatssecretär, seit 1849 Privatmann (VD 4),

geb. 1795, ...

† 1865. Jan.* . . . . . .

* nach (GS 21) † 1864.

Geol. Soc. Trans.: On the rapids of Imatra in Carelia & on the burstings of the lake Souvando in the Ladoga 1818, 5 p. — On the Brook Pulcovea near St. Petersburg, 9 p. — Geol. sketch of the environs of St. Peterb., 66 p. (**5**, 1821). — Geology of Russia, 39 p. (**1**, 1824) (auch Leonhard, Ztschr. Miner.).

II **Strasser,** Gabriel (Klostername), eigentl. Vorname: Mathias. — Trat 1844

Digitized by Google

in Kremsmünster in d. Benedictinerorden, ward daselbst 1848 Priester & Adjunct des Astronomen, war 1851—78 Prof. d. Physik & Math. am Obergymnasium d. Stifts, seit 1860 auch Astronom & seit 1873 Director d. Sternwarte & d. magnet. meteorol. Observat. (OLW) (AN) (GJE),

† 1882, Sept. 13, Kremsmünster (geb. $^{13}/_{2}$ 24).

Schrieb noch: Kegelschnittlinien nach d. wichtigsten Methoden mit Rücksicht auf die geschichtl. Entwicklung (Progr.), 4°, Linz. — Mittlere Oerter von Fixsternen 1870,0 aus d. Rechn. d. Sternw. Kremsmünster, 8°, Kremsmünster, 1877 (Jubiläumsschrift z. 1100jähr. Bestehen des Stiftes).

Carl, Rep. phys. Techn.: Meteorolog. Beob. auf d. Sternwarte zu Kremsmünster 1873—75, 61 p. (**12**, 1876).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Mittlere Temperatur v. Kremsmünster, 26 p. (**77**, 1878).

Wien, Ztschr. Meteorol.: Nordlicht v. 4. Febr. in Kremsmünster, 2 p. (**7**, 1872).

Ferner in d. Astr. Nachr., seit 1854 anfangs mit A. Reslhuber, seit 1861 allein, Planetenbeob. am Meridiankreis, Beob. von Mond- & Mondsternen, d° v. Cometen seit 1863; auch Sternschnuppenbeob. in Wien, Sternw. Jahrb. 1870 & 73; Vergleichsterne für Planeten in d. Circularen zum Berliner astron. Jahrb.; meteorol. Nachrichten in Linzer Zeitungen; Thätigkeitsberichte d. Sternwarte zu Kremsmünster in Astr. Ges. Viertelj.-Schrift & e. Nekrolog v. A. Reslhuber ebenda.

II **Strauch,** Georg Wilhelm. — Lehrer d. Math. zu Muri im Aargau (BBS 2),

† 1868, Jan. 23, Muri (geb. $^{6}/_{6}$ 11).

Schrieb noch: Prakt. Anwend. für d. Integrat. d. tot. & part. Diff.-Gleichungen, 644 p., 8°, Braunschweig, 1865.

Wien, Akad. Denkschr.: Das umgekehrte Problem d. Brennlinien, 70 p. (**20**, 1862).

II **Strecker,** Adolph Friedrich Ludwig. — Prof. ord. d. Chemie bis 1870 zu Tübingen, seitdem an d. Univ. Würzburg (JPC 4) (ChS 15) (ADB),

† 1871, Nov. 7, Würzb. (geb. $^{21}/_{10}$ 22).

Schrieb noch: Theorien & Exper. zur Bestimm. d. Atomgewichte d. Elemente, 146 p., 8°, Braunschweig, 1859. — Redigirte zuletzt d. chem. Jahresber. — Das Regnault-Strecker'sche Lehrbuch d. Chemie in 2 Vol. erlebte noch zahlreiche Auflagen.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Verhalten v. Diazoverbind. gegen schwefels. Alkalien, 3 p. — Neue Base aus Strychnin, 1 p. (**4**, 1871).

Liebig, Ann. Chem.: Bezieh.[1] zw. Guanin, Xanthin, Theobromin, Caffeïn & Kreatinin, 26 p. — Spaltung[2] d. Piperinsäure mit KOH, 9 p. — Einwirk.[3] d. rauch. Schwefelsäure auf Milchsäure, 2 p. — Verwandl. des Arbutins, 3 p. (**118**, 1861). — Neue Bestandtheile d. Schweinegalle, 6 p. — Zersetzung d. Caffeïns durch Barythydrat, 3 p. — Eigenthüml. Oxydat. durch Alloxan, 2 p. — Zinnäthylverbind., 6 p. (**123**, 1862). — Neue Classe organ. N-Verbind., 20 p. (**129**, 1864) (auch separ.). — Salze des »Thalliumhyperoxyds«, 10 p. (**135**, 1865). — Bildung[1-4] v. Glycocoll aus Harnsäure, 2 p. (**146**, 1868). — Ueb.[1-3] d. Lecithin, 13 p. — Neue[3] Bildungsweise & Constit. der Sulfosäuren, 6 p. (**148**, id.). — Das Hydracetamid v. Schiff, 1 p. (Suppl. VI, id.). — Identität d. Abietinsäure & d. Sylvinsäure (contra Maly), 3 p. (**150**, 1869). — Uroxansäure & Constit. d. Harnsäure, 8 p. (**155**, 1870). — Spaltung des Caffeïdins durch Barythydrat (mit Rosengarten), 5 p. (**157**, 1871).

Zeitschr. f. Chem.: Künstl.[1] Darstell. d. Traubensäure, 2 p. — Cholin, 1 p. — Alizarin[3] & Purpurin, 2 p. — Harnsäure, 4 p. — Neue Verbind. d. Aldehyde mit neutralen Amiden, 2 p. (**4**, 1868). — Strychninoxäthylverbind.*, 1 p. — Sulfomaleïnsäure,* 1 p. (**6**, 1870).

* mit Messel; [1] auch in München, Akad. Ber.; [2] Christiania, Forhandl.; [3] Ann. chim. phys.; [4] Paris, C. R.

Strecker, Karl Georg Bernhard Christian. — Dr. phil. 1881 Strassburg; stud. in Tübingen, Heidelberg & Strassburg, ward 1882 Assist. am physik. Institut. d. Univers. Würzburg [Or],

geb. 1858, März 26, Mainz.

Wied. Ann. Phys.: Spec. Wärmen d. Cl-, Br- & J-Gases, 23 p. (**13**, 1881). — D° d. gasförm. 2atom. Verbind. v. Cl, Br & J unter sich & mit H, 18 p. (**17**, 1882).

II **Streffleur,** Valentin Ritter von. Zuletzt Sectionschef im Kriegsministerium zu Wien (OLW), [(geb. $^{18}/_{2}$ 08).

† 1870, Juli 5, Purkersdorf b. Wien

Schrieb noch: 77 in Anwend. stehende Mittel für Bergzeichn., 48 p. & 5 t., 8°, Leipzig, 1868. Allgem. Terrain-Lehre mit Beispielen (edirt v. A. Neuber), 197 p. & 20 t., 8°, Wien, 1876. — Gab 1860—70 11 Vol. der. Oesterr. Militär-Ztschr. heraus (fortgesetzt v. M. v. Brunner).

Oesterr. militär. Ztschr.: D. Terglou in Krain (1860). — Einfluss d. geogr. Beschaffenh. d. Grundbaues d. Gebirge auf deren Gestalt. — Zu Mussil's »Distanzbeurtheilen & Dist.-Messer« (1862). — Vermessungs- & andere topogr. Arbeiten in Oesterr. (1863). — Neues System d. Horizontalstell. für Messtische (1865). — Gegenwärt. Standpunkt d. Bergzeichn. (1867). — Noch zahlr. Aufsätze militärwiss. & verwandten Inhalts daselbt.

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Donau-Profil & der Alpendurchbruch bei Theben, 14 p. (**8**, 1852).

Ferner Notizen in Haidinger's Ber. **1**, 1847.

II **Strehlke,** Friedrich. — Bis 1871 Director d. Petri-Realschule zu Danzig,

Digitized by Google

dann emeritirt, meteorol. Beobachter daselbst (HR) (HDS) [DNS],

[† 1886, $^{25}/_{2}$ Danzig] (geb. $^{11}/_{12}$ 97)

Schrieb noch: Zusammenstell. d. meteorolog. Beob., für Danzig 1841—43, 73 p., 8°, Danzig, 1871.

Berlin, Akad. Monatsber.: Messungen d. Töne kreisförm. Klangscheiben, 2 p. (1877).

Grunert, Arch. Math.: Die Fläche d. sphär. Vierecks, 12 p. (**35**, 1860). — Noch einige element. Aufgaben (bis 1871) daselbst.

Halle, Naturw. Ver. Jahresb.: Physik. Notizen, 15 p. (**5**, 1852).

Pogg. Ann. Phys.: Klangfiguren (aus Progr.), 2 p. — Elektr. Versuch (aus Programm), 1 p. (**146**, 1872).

Schriftenverzeichn. in Danzig, Nat. Ges. Schr.

Streintz, Heinrich. — Dr. phil. 1873 Wien; studirte in Graz & Wien, seit 1875 Prof. extr. der math. Physik an d. Univ. Graz (AUK) [GJE],

geb. 1848, Mai 7, Wien,

[† 1892, $^{11}/_{11}$ Graz].

Die physikal. Grundlagen d. Mechanik, 142 p., 8°, Leipzig, 1883.

Graz, Naturwiss. Ver. Mitthell.: Beweis, dass e. gleichmässig mit Masse belegte Kreisfläche auf e. äusseren Punkt in ihrer Ebene nach d. Kraftgesetze $1/r$ so wirkt, als läge d. Masse im Kreismittelpunkte, 3 p. (1878).

Nuovo Cimento: Le* correnti indotte di verghe di ferro magnet. trasversalm., 17 p. (**4**, 1878).

Pogg. Ann. Phys.: Uebt der Mond e. nachweisb. Einfluss auf meteorol. Erscheinungen? 17 p. (Erg. V, 1871). — Temper. im Leitungsdrahte e. galv. Stromes, 12 p. (**160**, 1877).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Aender. d. Elastic. & Länge e. vom galvan. Strome durchflossenen Drahtes, 31 p. (**67**, 1873). — Dämpfung[1] d. Torsionsschwingungen v. Drähten, 42 p. (**69**, 1874). — Elektr.* Nachströme transversal-magnetisirt. Eisenstäbe, 16 p. (**76**, 1877). — Zur[3] Kenntn. d. elast. Nachwirk., 40 p. (**80**, 1880).

* mit Franz Streintz; [1] auch Pogg. Ann. Phys.; [2] Genève, Arch. sc. phys.; [3] Carl, Rep. ph. Techn.

Streintz, Franz. — Dr. phil. Graz; Vetter d. Vorigen; stud. in Graz & Berlin; 1881 Privatdoc. an d. Univ. Graz [v. Prof. v. Ettingshausen],

geb. 1855, Nov. 6, Graz.

Carl, Rep. phys. Techn.: Neue Form v. Noë's Thermosäule, 6 p. (**13**, 1877). — Elekromot.[2] Kraft v. Metallen in wässer. Lösungen ihrer Sulfate, Nitrate & Chloride, 9 p. (**15**, 1879).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Beiträge zur Kenntniss der elast. Nachwirkung, 42 p. (**80**, 1879). — Zersetz.[1] des Wassers an Pt-Elektroden durch Entladung v. Leidener Flaschen, 21 p. (**83**, 1881). — Exper.-Unters.[1] üb. galvan. Polarisation, 18 p. (**86**, 1883).

Vergl. H. Streintz.

[1] auch in Pogg Ann. Phys.; [2] Wien, Ak. S.-Ber.

"**Streng,** Johann August. — Prof. ord. d. Mineral. an d. Univ. Giessen [IZ],

[† 1897, $^{4}/_{1}$, Giessen] (geb. $^{4}/_{3}$ 30).

Schrieb noch in:

Berg- & Hüttenm. Zeitg.: Oligoklas aus der Eifel; Labrador & Titaneisen aus Gabbro, Anorthit aus Serpentinfels v. Harzburg; Gabbrogesteine v. Harzburg, etc., 4 p. (**23**, 1864). — Auch Metallurgisches etc. daselbst.

Deutsch. geol. Ges. Z.: Melaphyre & Porphyrite, S-Harz, 132 p. (**10**, **11** & **13**, 1858—61).

Giessen, Oberhess. Ges. Ber.: Basalt. Laven v. Aspenkippel bei Climbach (mit Zöppritz), 31 p. (**14**, 1873). — Chabasit,[1] 50 p. (**16**, 1877). — E. Quarzvorkommen; Basaltdurchbrüche am Wetteberge; Schlacken-Agglomerat v. Michelnau, 9 p. (**17**, 1878). — Hornblendediabas b. Weilburg, 20 p. — Apatitreicher Diabas von Gräveneck, 8 p. — Neue mikro-chem. React. auf Na, 3 p. — Methode z. Isolir. d. Miner. eines Dünnschliffs, 3 p. (**22**, 1883).

Liebig, Ann. Chem.: Fluorchroms. Kali, 12 p. Dreibas.-arsenigs. Bleioxyd, 5 p. (**129**, 1864).

Neues Jahrb. Min.: Quarz-führ. Porphyre d. Harzes, 82 p. — Die »Schwarzen Porphyre« von Elbingerode, 29 p. (1860). — Gabbro & Schillerfels d. Harzes, 99 p. (1862). — Serpentinfels & Gabbro v. Neurode in Schles., 21 p. (1864). — Zusammensetz. einiger Silicate mit Berücksicht. d. polym. Isomorphie, 39 p. (1865). Diorite & Granite d. Kyffhäuser-Gebirges, 51 p. (1867). — Prehnit v. Harzburg, & Constitut. d. Hydrosilicate, 10 p. — Pseudomorphose v. Kalkspath & Asbest nach Apophyllit, 4 p. — Apatitkryst. im Phosphorit v. Staffel, 2 p. — Feldspath-Studien, 36 p. — Tridymit, 2 p. (1871). Die krystallin. Gesteine d. Saar-Nahe-Gebiets, 36 p. (1872). — Kreislauf d. Stoffe in d. Natur, 18 p. — Mikroskopische Untersuch. von Porphyriten etc. aus d. Nahe-Gebiete, 16 p. (1873). — In Blasen der Basalte vorkomm. Miner., 26 p. (1874). — Granat & Apophyllit v. Auerbach, 2 p. — Kryst. v. Phillipsit, 11 p. Magnetkies & Desmin-Kryst., 3 p. — Porphyrit v. Ilfeld, mikrosk., 4 p. (1875). — Nephelin & Apatit, mikr., 4 p. — Augit & Adular-Kryst., 3 p. — Kakoxen bei Giessen, 2 p. (1876). Krystall. Gesteine v. Minnesota, (mit Kloos), 25, 26 & 18 p. (1877). — Silberkies[1] v. Andreasberg, 2 p. — Erze[1] aus Nordchile, 31 p. (1878). Feuerblende & Rittingerit, 8 p. (1879). — Pflanzenreste im Eisensteinlager bei Giessen, 6 p. (1880). — Phosphate von Waldgirmes, 19 p. (1881). — Magnetkies, 24 p. (1882).

[1] auch in Groth, Zeitschr. Kryst.

Stricker, Wilhelm Friedrich Carl. Dr. med. 1839 Berlin; seit 1844 prakt. Arzt in Frankf. a/M.; Mitgl. d. geogr. & d. physik. Vereins daselbst (Or),

geb. 1816, Juni 7, Frankfurt a/M.,

[† 1891, $^{4}/_{3}$, Frankfurt].

Geschichte der Heilkunde in Frankfurt, 8°, Frankf., 1847. — Sam. Thom. v. Soemmering, (aus Frankf. Neujahrsbl.), 24 p., ib. 1862. —

Digitized by Google

D. Blitz & s. Wirkungen (Vortrag), 31 p., 8°, Berlin, 1873. — Die Feuerzange (Vortrag), 30 p., 8°, ib. 1874.

Pogg. Ann. Phys.: Anwend. d. Galvanismus zur Prüfung d. Blitzableiter, 2 p. (**69**, 1846). Akust. Beob., 1 p. (**121**, 1864).

Virchow, Arch. Heilk.: Wirkung des Blitzes auf d. menschl. Körper (**20** & **28**, 1861 & 64). Medic., Zoologisches & Anderweitiges.

Stringham, Washington Irving. — Dr. phil. 1880 Baltimore; stud. s. 1873 zu Cambridge, Mass., ward zu Baltimore 1878 unter Sylvester & Story Assistent bei d. Publication d. Amer. J. of Math.; Mitgl. 1879 der John Hopkins Univers., 1880 d. Harvard Coll., Cambr. (Or 1882),

geb. 1847, Dec. 10, Yorkshire, N. Y.

Amer. Acad. Proc.: Investigation in quaternions, 31 p. (**13**, 1878).

Amer. J. Math.: General formulae for integrals of irrational funct., 2 p. — Quaternion formulae for quantificat. of curves, surfaces, etc., 4 p. (**2**, 1879). — Regular fig. in n-dimensional space (Diss.), 15 p. (**3**, 1880). — Determ. of t. finite quatern. groupes, 13 p. (**4**, 1881).

II **Strombeck,** August von. — Berghauptmann; stud. 1825—28 in Freiberg, dann in Wien, Paris & Berlin; 1843 Kammer-Rath d. herzogl. Kammer (Dir. der Bergwerke) in Braunschweig, 1875 Geheimer Kammer-Rath [Or],

geb. 1808, Dec. 27, Gross Sisbeck (nicht Braunschweig).

Schrieb noch in:

Deutsch. geol. Ges. Z.: Trias-Schichten mit Myophoria pes-anseris, b. Lüneburg, 8 p. (**12**, 1860). — Gault & Gargas-Mergel, NW-Deutschl., 41 p. (**13**, 1861). — Kreide b. Lüneburg, 91 p. Peltastes clathratus, 4 p. (**15**, 1863). — Asphalt in Braunschweig, 12 p. (**23**, 1871).

Neues Jahrb. Min.: Die neuerdings b. Helmstedt gef. Schichten sind oligocän, 5 p. (1864).

Strong, Theodore. — Graduirt 1812 am Yale College zu New Haven, dann Tutor, bald darauf Prof. d. Mathem. am Hamilton College zu Clinton, N. York, 1827—62 dasselbe am Rutgers College zu N. Brunswick, N. J. (AJ 47) (AAP 8),

geb. 1790, Juli .., South Hadley, M.,
† 1869, Febr. 1, New Brunswick.

Treatise on elem. & higher algebra, N. Y., 1859.

Amer. Ac. Proc.: Proof, that the sum of 3 angles of a triangle = 2 r. angles, 7 & 8 p. (**1**, 1848).

Amer. Phil. Soc. Proc.: On analyt. trigonometry, 1 p. — Transform. of $S = ax + bx^2 +$ etc., 1 p. (**3**, 1843).

Boston, J. Phil.: On Colbourn's theory of parallel lines etc., 1 p. (**3**, 1826).

Connecticut Ac. Mem.: On Stewart's properties of the circle, 19 p. (**1**, 1810).

Gill, Math. Misc.: Orthogr. project. of the circle, 2 p. (**1**, 1838). — Motion of a system of bodies about a fixed axis, 7 p. (**2**, 1839). Ferner kleinere Mittheilungen daselbst.

Silliman, Amer. J.: Formulae for sin. & cos. of the sum & difference of 2 arcs, 2 p. — Diophantine probl., 1 p. (**1**, 1818). — Math. probl. with geom. construct., 10 p. (**2**, 1820). — N. demonstrat. of the binom. theorem, 4 p. (**12**, 1827). — Probl. in flexions, 16 p. (**16—18**, 1829 & 30). — Capill. attract., 1 p. (**18**). — Central forces, 32 p. (**19—22**, 1831 & 32). — Motion of a system of bodies, 23 p. (**24—26**, 1833 & 34). — Parallelogr. of forces, 8 p. (**26** & **29**, 1834 & 36). — Compos. & resol. of forces & stat. equilibr., 10 p. (**28**, 1835). — Theory of the variations of the arbitr. const. in ellipt. motion, 18 p. (**30**, 1836). — 2 diophant. probl., 2 p. (**31**, 1837). — Princ. of virt. veloc., 6 p. Integrat. of diff. equat. of 2. order, 7 p. (**42**, 1842). — Taylor's theorem, 6 p. (**45**, 1843). — Exponent. & logarith. theor., 9 p. (**48**, 1845).

Strouhal, Vincenz. — Dr. phil. 1876 Prag; ward in Prag: 1869—72 Student, 1873 Assist. an d. Sternwarte, dann in Würzburg: 1875 Assistent am physik. Instit., 1877 Privatdocent an d. Univers.; seit 1882 Prof. ord. d. Physik an d. böhm. Univ. in Prag [Or],

geb. 1850, Apr. 10, Seč, Böhmen.

Carl, Rep. phys. Techn.: Leistungsfähigk. d. compensirten Magnetometers nach Weber-Kohlrausch, 15 p. (**17**, 1881).

Arch. Math. Phys. (czech.): Krümmungslinien d. geraden Schraubenfläche, 18 p. (1877).

Wiedemann, Ann. Phys.: Besondere Art der Tonerregung, 35 p. (**5**, 1878). — Galv.* Temp.-Coeff. d. Stahls, Stab- & Gusseisens, 12 p. — Härte* d. Stahls & Magnetisirbarkeit, 42 p. Einfluss* d. Anlassens auf Haltbarkeit d. Magnete, 23 p. (**20**, 1883) (sämmtl. Art. auch in Würzb. Phys.-med. Ver. Verh.).

* mit C. Barus, vergl. diesen.

Strnad, Anton. — Ward 1763 Jesuit, trat 1773 zurück: ward in Prag: 1774 Adjunct d. Sternwarte, 1778 Prof. extr., 1781 ord. & Director; auch Decan & Rector [ADB],

geb. 1746, Aug. 14, Nachod,
† 1799, Sept. 23, Sazena, Böhmen.

Physikal. Witterungskalender, Prag, 1788. — Physikal. Taschenbuch, ib. 1789. — Chronologie d. Naturbegebenheiten in Böhmen von 633 bis 1700, ib. 1790. — Die astron. Uhr am Altstädter Rathhause, Dresden, 1791.

Strüver, Johannes (Giovanni) Karl Theodor. — Dr. phil.; ward 1865 Assist. d. Mineralogie an der Ingenieur-Schule

Digitized by Google

zu Turin; seit 1873 Prof. ord. d. Mineralien-Cabinets an d. Univers. zu Rom, Mitgl. d. Acc. d. Lincei (Or) (Fe),

geb. 1842, Jan. 23, Braunschweig.

Gazz. chim. Ital.: Forma crist. d. acido usnico, 3 p. (**8**, 1878).

Italia, Com. geol. Mem.: Cenni s. graniti mass. d. Alpi Piemont. e minerali d. valli di Lanzo, 11 p. (**1**, 1871).

Neues Jahrb. Min.: Pirite v. Piemont & v. Elba, 4 p. (1870). — Minerallagerstätten des Alathales, Piemont, 15 p. (1871).

Roma, R. Acc. Linc. Trans.: S. gastaldite, 4 p. (**2**, 1875). — Studi [1] sui minerali e petrograf. del Lazio, 52 p. (**3** & **1**, 1876 & 77). — Forma [1-2] crist. di alcuni deriv. d. santonina, 26 p. (**3** & **2**, 1876 & 78). — Geminati [1] polisintet. di spinello orientale, 10 p. (**2**, 1878). — S. perowskite di Val Malenco, 2 p. (**4**, 1880).

Torino, Acc. sc. Atti: Minerali d. graniti di Baveno ecc., 2 p. (1866). — Minerali Italiani, 10 p. (**3**, 1868). — S. sellaite, 3 p. — Nuova legge di geminaz. d. anortite, 4 p. (**4**, 1869). Note mineral., 22 p. (**6**, 1871). — Sodalite pseudomorfa di nefelina del Monte Somma, 6 p. — Studj cristallogr. intorno alla ematite di Traversella, 50 p. (**7**, 1872). — Peridotite di Baldissero, Piemonte, 10 p. (**9**, 1874). — **Mem.:** Studi s. mineralogia Italiana; pirite ecc., 50 p. (**26**, 1871).

Auch (1864) Paläontol. in Leopoldina, Nova acta & in Ztschr. d. Deutsch. geol. Ges.

[1] auch in Groth, Ztschr. Kryst.; [2] Gazz. chim. Ital.

Strutt, John Will., s. **Rayleigh,**

II**Struve,** Friedrich Georg Wilhelm. Legte 1858 in Folge schwerer Erkrank. die Verwaltung d. Pulkowaer Sternwarte nieder (ADB) (VAG) (Gött N),

† 1864, Nov. 11 (A. St.), St. Petersburg (geb. $^{15}/_{4}$ (N. St.) 93).

Gab noch heraus: Arc du méridien de 25° 20′ entre le Danube & la Mer Glaciale, mesuré 1816—55 sous C. de Tenner etc., 2 vol., 977 p., fol., St. Pétersb., 1857 & 60. — Hatte noch geschrieben in:

St. Pétersb. Ac. sc. Bull.: Const. de l'aberrat. & de nutat., 7 p. (**8**, 1841). — **Mémoires:** Additam. in mensuras micrometr. stell. duplic. 1837, 21 p. (**4**, 1841). — Dilatat. de la glace, d'après d. expér. faites par Schumacher, Pohrt, & Moritz, 87 p. — Ortsbestimm. in der europ. Türkei, Kaukasien & Kl.-Asien, 77 p. (**6**, 1850).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Vergleich. der Wiener Maasse mit mehreren Maasseinheiten in Pulkowa, 20 p. (**44**, 1861).

II**Struve,** Otto Wilhelm (geb. $^{25}/_{4}$ (A. St.) 19). — Sohn d. Vorigen; Mitgl. der Petersb. Akad.: 1856 extr., 1861 ordentl.; in Pulkowa: zweiter Astronom, seit 1858 beauftragt mit d. stellvertret. Direction, 1862 Director; 1847—62 auch berathender Astronom d. Generalstabes & der Marine, 1867—78 Vorsitzender der internat. astron. Ges., 1872 geschäftsführ. Präsident d. internat. Commission z. Herstell. v. Meterprototypen [Or] [Br].

Schrieb noch: Librorum in Biblioth. spec. Pulcovensis contentorum catal. system., 970 p., 8°, 1860, Suppl. 1880. — Uebersicht d. Thätigkeit d. Nicolai-Hauptsternwerte während der ersten 25 Jahre ihres Bestehens, 4°, St. Petersburg, 1865. — Stellung d. Astrophysik in d. Astron., Leipzig, 1866. — Gab heraus: Tabulae quantitatum Besselian., quibus apparentes stellarum positiones in medias etc. pro annis 1840—64 computatae, 220 p., 8°, ib. 1861. — D° pro annis 1865—74 comp., 85 p., 8°, ib. 1867. — D° pro annis 1750—1840 comp., 115 p., 8°, ib. 1869. — D° pro annis 1875—79, 41 p., 8°, ib. 1871. — Positiones mediae stellarum fix. etc. inter + 15 & + 45 decl. observ., ad 1825 reductae, auctore M. Weisse, 4°, ib. 1863. — Tabulae auxil. per planum primum verticale reduc. inservientes, 46 p., 8°, ib. 1868. Observations de Poulkova, **1—9**, 4°, ib. 1869—78 (Vol. 9 enthält die Mesures micrométr. d. étoiles doubles). — Misure microm. che di stelle doppie e mult. sono fatte dal Barone Dembowski (mit Schiaparelli), 2 vol., Roma, 1883. — Ferner Jahresberichte der Nicolai-Hauptsternwarte von 1866 an, sowie zahlr. Aufsätze in russ. Sprache in d. Sapiski der Akad. & Morskoi Sbornik.

Astr. Ges. Viertelj.-Schr.: Dembowski's Doppelstern-Mess., 18 p. (**7**, 1872). — Vergleich. v. Mikrom.-Mess. in Pulkowa, 5 p. (**11**, 1876). Doppelsternmess. v. Dunér, Wilson, Seabroke & Gadhill (**12**, 1877). — Biogr. über Linsser, Schweizer & A. Sawitsch (1869, 83 & 84).

Astr. Nachr.: Der neue Refractor in Pulkowa, 8 p. — Wiederauffind. d. Encke'schen Com. in Pulkowa, 8 p. (**102**, 1882). — Neue Mess. an Saturnringen, 4 p. (**105**, 1883).

Astron. Soc. Month. Not.: Observ. on stars in the nebula of Orion, 6 p. (**17**, 1857). — Some double stars, 5 p. (**20**, 1860). — The missing nebula in Taurus, on comet II 1861 & on mountain attractions, 5 p. (**22**, 1862). — Deviation in the direction of gravity in Russia, 2 p. (**23**, 1863). — A deviation of the plumbline, $^{1}/_{2}$ p. (**37**, 1877).

Paris, C. R.: Determ. d. erreurs dans les observ. d. étoiles doubles, 4 p. (**38**, 1854). — Prolongat. à travers la Turquie du grand arc méridien Russo-Scandinave, 6 p. (**66**, 1868). Exactit. du coeffic. const. de l'aberrat., déterm. à Poulkova, 3 p. (**75**, 1872). — Mesures microm. de l'étoile triple ζ Cancri, 8 p. (**79**, 1874).

St. Pétersbourg, Ac. sc. Bull.: Les satellites d'Uranus, 9 p. (**7**, 1847). — D. Russ.-Scand. Gradmess., 28 p. (**3**, 1861). — Observ. faites à l'époque où le plan d. anneaux de Saturne passait par le Soleil, 8 p. (**5**, 1863). — Ueb. [1] d. Satelliten d. Sirius, 13 p. (**7** & **10**). — Lassell's Spiegelteleskop in Malta, 23 p. — Ob-

Digitized by Google

serv. de qqs nébuleuses, 12 p. (**7**, 1864). — Entdeck. schwacher Nebelflecke, 4 p. (**9**, 1866). Observ.[2] & élém. de l'étoile double Σ 1728 = 42 Comae Ber., 7 p. (**10**, 1866). — Observ. s. d. étoiles doubles artific., 22 p. (**12**, 1868). — Nordlicht-Spectr., 1 p. (**13**, 1869). — Wiedererscheinen v. Winnecke's Cometen & Entdeck. v. Nebelflecken, 4 p. (**14**, 1870). — Beob.[1] d. Procyon als e. Doppelsternes etc., 18 p. (**18**, **19** & **22**, 1873—77). — D. Doppelsterne Σ634, Σ 1728, Σ 2120, 34 p. (**19** & **21**, 1874 & 77). Mercursdurchgang 1878, 9 p. (**25**, 1879). — Beob. d. Brorsen'schen Cometen, 12 p. (**26**, 1880). — S. le temps universel & s. un prem. méridien, 4 p. (**27**, 1881). — Neue Untersuch. an künstl. Doppelsternen, 15 p. (**28**, 1882). — **Mémoires:** Beob. d. gr. Cometen v. 1858 (mit A. Winnecke), 69 p. — Verhältn. v. Keppler zu Wallenstein, 36 p. (**2**, 1860). — Beobacht. d. tot. Sonnenfinst. 1860 in Pobes, 46 p. (**4**, 1862). Observ. de la grande nébuleuse d'Orion faites à Cazan & à Poulkova (m. Liapounov), 122 p. (**5**, 1863). — Beob. d. grossen Cometen von 1861, 46 p. (**12**, 1869). — Mouv. relatif d. 2 étoiles du syst. de 61 Cygni, 38 p. (**27**, 1880).

[1] auch in Astr. Soc. M. Not.; [2] Roma, N, L. Atti.

II **Struve,** Heinrich Wilhelm (geb. $^{10}/_{7}$ A. St., 22). — Mag. chem. Petersb.; Bruder des Vorigen; 1849—67 älterer Laborant & Bergprobirer am Laborator. d. Berg-Departem. in St. Petersb., 1869 Expert für gerichtl. Chemie an d. Civil-Medicinal-Verwalt. Kaukasiens in Tiflis; Wirkl. Staatsrath [DAA].

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Zur Geschichte d. Gährungserscheinungen, 2 p. (**7**, 1874). — Gase in d. Früchten, 2 p. — Neuer, das Absorpt.-Spectrum d. Blutes zeigender Körper im thier. Organismus, 4 p. (**9**, 1876). — Blutkrystalle & Blutfarbstoff, 3 p. (**14**, 1881).

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: H_2O_2 [4,5] in d. Atmosph., 6 p. (**8**, 1869). — Verhalten d. Sulfate v. Ca, Ba, Sr & Pb z. Schwefelsäure, 4 p. (**9**, 1870). — Ozon, [1,6] H_2O_2, salpetrigsaures Ammoniak, 6 p. (**10**, 1871). — Darstell. von BaO_2 etc., 3 p. — Bestimm. d. Salpetersäure, der salpetrigen Säure etc. mit Indigolösung, 3 p. — Blutfarbstoffe, 4 p. (**11**, 1872). — Zur Entdeck. d. Blausäure; Untersuch. üb. Alkaloïde, 25 p. (**12**, 1873).

Kolbe, J. prakt. Chem.: Studien[7] üb. Milch, 7 p. — Chem.[7] Dialyse unter Anwend. von Chloroformwasser oder Aether & ihre Bedeut. etc., 17 p. (**27**, 1883).

Liebig, Ann. Chem.: Einwirk.[2] v. activem O auf Pyrogallussäure, 14 p. (**163**, 1872).

St. Pétersb., Ac. Bull.: Vorkommen[1] von P in Gusseisen; Phosphormetalle, 20 p. — Umwandl. v. Pyro-Phosphorsäure in gewöhnliche, 5 p. (**1**, 1860). — Untersuch. v. Steinkohlen v. d. Küsten d. nördl. Theils d. Stillen Oceans, 7 p. (**4**, 1862). — Mächtigkeit der untersilur. Thons in St. Petersb., 5 p. (**6**, 1863). — Reise nach d. Ladoga-See, 5 p. (**7**, 1864). — Analysen antiker Bronzen & Eisen aus Sibirien, 7 p. (**9**, 1866). — Vergold.[2] im Feuer mittelst Hg & d. galv. Vergold., 10 p. (**10**, id.). — Stud. über Blut, 16 p. (**19** & **21**, 1874 & 76). — Osmose in Pflanzen- & Thierzellen, hervorgeruf. durch Aether, 26 p. (**21** & **22**, 1876 & 77). — Untersuch. v. Steinkohle aus Imeretien, 3 p. (**21**, 1876). — Beitr. z. gerichtl.-chem. Unters. auf Blut verdächt. Flecke, 14 p. (**26**, 1880). **Mémoires:** Alexandersäule & Rappakivi, Beitrag z. Kenntn. des Finnländ. Granits, 47 p. (**6**, 1863). — Salzgehalt der Ostsee, 13 p. — Artes. Wasser & unter-silur. Thone zu St. Petersburg, 87 p. (**8**, 1865).

St. Petersb. Min. Ges. Verh.: Zusammensetz. v. Vanadit, Pyromorphit, Mimetisit, 19 p. (1858).

Virchow, Arch.: Diagnostik von Blutflecken durch Mess. d. Blutkörperchen, 35 p. (**83**, 1881).

Ferner viel Physiol.-Chemisches in St. Petersburg, Acad. sc. Bull. etc.

[1] auch in Erdmann, J. prakt. Chem.; [2] München, Ak. Ber.; [3] Genève, Arch. sc. phys.; [4] Paris, C. R.; [5] Polli, Ann. chim.; [6] Wien, Ak. Sitz.-Ber.; [7] St. Pétersb. Ac. sc. Bull.

Struve, Hermann. — Dr. astr. 1881 Dorpat; Sohn v. Otto Str., stud. 1872—77 in Dorpat; 1877—80 supernumer. Astronom an d. Sternwarte zu Pulkowa, seit 1883 Adjunct-Astronom daselbst, beobachtete 1874 den Venusdurchgang in Possiet, Ostsibirien (Li) [Or] [DAA],

geb. 1854, Sept. 21 (A. St.), Pulkowa.

Fresnel's Interferenzerschein., theoret. & experim. bearbeitet (Diss.), 84 p., 8°, Dorpat, 1881 (Ausz. in Wied. Ann. Phys.).

St. Pétersb. Ac. Mém.: Einfluss d. Diffraction an Fernröhren auf Lichtscheiben, 104 p. (**30**, 1882). — Theorie d. Talbot'schen Linien, 13 p. (**31**, 1883).

Wied. Ann. Phys.: Zur Theorie d. Diffraction an Fernröhren, 8 p. (**17**, 1882).

Struve, Ludwig. — Mag. astron. 1883 Dorpat; Bruder d. Vorigen; stud. 1876—80 in Dorpat, 1880—83 ausseretatm. Astronom in Pulkowa, dann ins Ausland delegirt zu wiss. Zwecken [DAA].

geb. 1858, Oct. 20 (A. St.), Pulkowa.

St. Pétersb. Ac. Bull.: D. Doppelstern η Cassiop., 24 p. (**27**, 1881). — **Mém.:** Result. a. d. in Pulkowa angest. Vergleich. v. Procyon m. benachb. Sternen (**31**, 1883).

Strzelecki, Paul Edmund, Graf von. In England erzogen, bereiste Amerika, d. Südsee-Inseln, Australien & Asien, entdeckte 1840 in Australien Gibbsland, erforschte d. Blue Mountains, 1841 & 42 Vandiemensland (LRE),

geb. 1796, ... , Preussen,
† 1873, Oct. 6, London.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Physical description of New S-Wales & Van Diemen's Land, 1845.

Tasmanian J. Nat. Sc.: The volcano of Kirauea, 9 p. (**2**, 1843).

Strzelecki, Felix Ritter von. — Dr. phil. Lemberg; studirte in Lemberg, ward 1856 Prof., 1872 Rector an der techn. Akad. daselbst; 1873 Mitgl. der Akad. der Wissensch. in Krakau (OLW) (de G) [NK],

geb. 1823, Mai 30, Goleszów, Galizien,
† 1883, Oct. 9, Lemberg.

Kramer's Theorie d. Elimination (poln.), 1853. Physikal. Untersuchungen (poln.), 54 p. Lemberg, 1861. — Theorie d. Schwingungscurven bei 2 elem. Schwingungen, 8°, ib. 1867. — Die Reinheit d. Luft (poln.), 1874.

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Theorie d. Schwingungscurven, 118 p. (**65**, 1872).

Stuart, John Mc Donall. — Bereiste in Australien 1858 & 59 d. Gebiet d. Torrens- & Eyre-Sees bis zu d. Hansonbergen, drang 1860 zum Finke Creek vor, erreichte 1862 den Adelaide River & hatte damit Austr. durchkreuzt (LRE),

geb. 1818, ... , Schottland,
† 1866, ... , Nottingham Hill.

Explorations in Australia, 2. ed., 1864. — The journals of Stuart (edirt v. W. Hardman), id.

London, Geogr. Soc. J.: Journal of Austral. explor., 80 p. (**31**, 1861) (auch in Petermann, Geogr. Mitth.). — Diary of explor. (1860—61) to the north of Murchison Range, 31 p. (**32**, 1862). — Explor. from Adelaide across the continent of Australia, 45 p. (**33**, 1863).

Stuart, Lewis Cohen. — Dr. hon. 1863 Leiden; stud. 1844—48 an d. Ingenieur-Akad. zu Delft, dann bei Kaiser & Verdam in Leiden, wurde 1851 an Strootman's Stelle Lehrer d. Geodäsie an d. Akad. zu Delft, bei ihrer Verwandl. (1864) in ein Polytechnicum Director desselben, leitete die Arbeiten für d. Europ. Gradmessung in Holland; 1864 Mitgl. d. Akad. zu Amsterdam (JAA),

geb. 1827, Juli 11, Haag,
† 1878, Juli 24, Delft.

De eischen der medewerking aan de ontworpen graatmeting in Midden-Europa voor det Koningrijk der Nederlanden (mit F. Kaiser), Amsterdam, 1864.

Amsterdam Nieuwe wisk. Genoots. Verh.: Den stand der drie voorname hoofdassen van omwenteling te bepalen, die in een nheeven kegel met cirkelvormige basis, door het zwaartepunt van dat lichaam kunnen getrokken worden (**2**, 1854).

Arch. Néerland: Formules[2] connues de l'équil. intér. d'un cylindre creux & d'une sphère creuse, 2 p. — Pression[2] exercée s. l. points d'appui, 2 p. (**4**, 1869). — Un[2] cas de discontinuité, 4 p. (**11**, 1876).

Gravenhage, Inst. Ing. Tijdschr.: Voorgeslagen middelen tot bepaling v. zakking of rijzing van d. bodem (1854). — Geod. instrument v. Pistor & Martins (1856). — Waterpaswerktuig »Dumpy level« v. Gravatt (1858). — Kartenprojectiën (1859). — Tubulaire hijschkranen v. Fairbairn (1862). — Spiegelkruis v. Lipkens naar Heuse (1862 & 64). — Overbrenging van bewegin of grooten afstand volgens Hirn (1862). — Draagvermogen van een door 3 punten ondersteunden ligger. — Formule v. Schaeffler ter bepaling v. d. drukwederstand (1863). — Waterpas-instrument door Caminada naar Gravatt; Voorschrift door Gravatt gegeven etc. (1864). — Golfdrukmeter aan d. hoek v. Holland (1869). — Tacheometer v. Moinot, 2 p. (1873). — Toestel van Dupuy tot meting der spanning in het ijzer van de zamenstellende deelen eener brug (1874). — Naaukeurigheidswaterpassing in Nederland (1877).

Liouville, J. math.: Problème de photométrie, 6 p. (**13**, 1848).

Pogg. Ann. Phys.: Verhältniss[1] d. Gay-Lussac'schen zu d. Mariotte'schen & d. Mayer'schen Gesetze, 4 p. (**119**, 1863).

Vergl. F. J. Stamkart.

[1] auch in Nuovo Cimento; [2] Amsterd., Ak. Versl.

Stuckenberg, Alexander Antónowitsch. — Dr. geol. & min. 1875; seit 1874 Prof. d. Geol. & Paläontol. an d. Univers. Kasan; 1879 Präsid. d. Naturf. Gesellsch. daselbst (Or 1883), [Twer.

geb. 1844, Sept. 7, Wischni-Wolotschek,

Beiträge Geol. Russl. (russ.): Geol. Umriss d. Krym, 102 p. (**4**, 1873). — Geol. Reise in d. Petschora-Land & das Tinan-Gebirge, 125 p. (**6**, 1875).

Ber. geol. Comité (russ.): Geol. Unters. 1882 im Gouv. Perm, 8 p. (**2**, 1883).

Kasan, Naturf. Ges. Arb. (russ.): Geol. Untersuch. im Jahre 1876 & 77, 41 p. (**6**, 1877). — D. oberen bunten Mergelschichten & ihre Bezieh. zu anderen Bildungen d. perm. Formation des europ. Russlands, 20 p. (1882).

Kasan, Naturf. Ges. Sitz.-Ber. (russ.): Frühere Grenzen d. Kaspischen Meeres. — Thierreste der devon. Schichten am Flusse Beja, Sibir. (1878). — Ueb. d. geol. Untersuch. 1879 im Kaspi-Bassin d. quart. Periode (1880). — Quart. Bildungen der Ufer des Kasp. Meeres & der Insel Tscheleken. — Alter d. bunten Schichten d. Berges Gr. Bogda (1881). — Bohrloch in Belachun, 9 p. (Beil. 1882).

Kasan, Univ. Mittheil. (russ.): D. europ. Russl. voriger geol. Epochen, 32 p. (1878).

Nature: The permian system in Russia, 2 p. (**28**, 1883).

St. Petersb. Naturf. Ges. Arb. (russ.): D. devon. Bassin Russlands, 38 p. (**9**, 1878).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

II **Studer,** Bernhard. — Dr.; Prof. & Director d. mineral. Cabinets an d. Univers. Bern, 1873 emeritirt; 25 Jahre lang Präsid. d. Commission für d. geol. Karte d. Schweiz; 1815 Mitgl. d. Schweizer Naturf. Ges., 1845 der Berliner & 1854 d. Münchner Akad. etc., 1879 Ehrenmitgl. d. London Geol. Soc., erhielt die Wollaston-Medaille, den Cuvier-Preis & 1882 d. preuss. Orden »pour le mérite« (NJM 87) (ADB),

[† 1887, Mai 2, Bern] (geb. $^{21}/_{8}$ 94).

Schrieb noch: Gesch. d. phys. Geographie d. Schweiz bis 1815, 696 p., 8°, Zürich, 1863. — Rech. géol. dans l. parties voisines du Mt-Blanc, 3 vol., 8° & 32 t., Paris, 1867. — Index d. Petrogr. & Stratigr. d. Schweiz & ihrer Umgebung, 272 p., 8°, Bern, 1872.

Ann. sc. nat.: Qqs parties de la chaîne de Stockhorn etc., 16 p. (**11**, 1827).

Bern, Naturf. Gesell. Mittheil.: Errat.[4] Blöcke d. Secundärzeit, 5 p. (1845). — Geol.[5] Karte d. Schweiz, 11 p. (1854). — Zur Geologie d. Schweiz, 5 p. (1855). — Manière d'écrire l'histoire de la géol., 7 p. (1856). — Kalkgebirge v. Lauterbrunnen & Grindelwald, 8 p. (1859). Geol. des Emmenthals, 6 p. (1865). — Exot. rothe Granitblöcke, 3 p. (1866). — Geol. d. Ralligergebirges, 9 p. (1871). — Geol. v. Aargletscher, 4 p. — Gotthardbahn, 17 p. (1874).

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Gneiss & Granit d. Alpen, 6 p. (**24**, 1872). — Porphyre d. Luganersee's, 5 p. (**27**, 1875).

Genève (Bibl. univ.) Arch. sc. phys.: Struct.[3] géol. d. Alpes & qqs observ. gén. par Desor, 29 p. (**38**, 1842). — La géol. d. Alpes occident., 16 p. (**3**, 1846). — Les couches en forme de C dans l. Alpes, 16 p. (**11**, 1861). — Observ. géol. dans l. Alpes du lac de Thoune, 14 p. (**15**, 1862). — Origine[6] d. lacs suisses, 20 p. (**19**, 1864). — Critique de »Waltershausen, s. l. climats de l'époque actuelle & des époques anciennes etc.«, 31 p. (**27**, 1866).

Leonhard, Zeitschr. Min.: Ueb.[1] einige Theile d. nördl. Alpen, 45 p. (1827). — Zur geolog. Kenntn. d. südl. Alpen, 38 p. — Gebirgs-Verhältn. am SO-Rande d. Alpen, 48 p. (1829).

Neues Jahrb. Min.: Die Geologie in d. Naturwiss., 24 p. (1831). — Durchschnitt durch d. Luzerner Alpen, 10 p. (1834). — Geol. Bündtens etc., 6 p. (1834, 36 & 38). — Alter der Kalkalpen v. Uri, 10 p. (1836). — Die[2] Erklärungen der errat. Blöcke, 9 p. (1838). — Entsteh.[3] d. Granits etc., 9 p. (1840). — Reise durch Ital. & S-Frankr., 4 p. (1841). — Transmutat. d. Gesteine; Gletscher etc., 5 p. (1843). Metamorph. in d. Alpen, 4 p. — Reise über Bergamo & Innsbruck, 39 p. (1844). — Schieferung[3] d. Gesteine; Gang- & Contactverhältn. d. erupt. Gesteine in Schottl. etc., 5 p. (1848). Reise in den österr. Alpen, 10 p. (1849). — Geol. d. Berneralpen, 19 p. (1866).

Paris. C. R.: Contact du gneiss & du calcaire, Oberland Bernois, 2 p. (**92**, 1881).

Paris, Soc. géol. Bull.: Constitut. géol. de l'île d'Elbe, 28 p. (**12**, 1841). — Coins calcaires dans le gneiss d. Alpes Bernoises, 6 p. (**4**, 1847). Terrain anthracif. dans l. Alpes de la Suisse, 13 p. (**13**, 1856). — Observ. dans l. Alpes centr. de la Suisse, 6 p. (**14**, 1857). — Carte géol. de la Suisse, 10 p. (**25**, 1868). — **Mém.:** Carte géol. d. chaînes calc. arénac. entre l. lacs de Thoune & de Lucerne, 21 p. (**3**, 1838). Montagnes entre le Simplon & le St.-Gotthard, 30 p. (**1**, 1844).

Pogg. Ann. Phys.: D. Meteorstein v. Walkringen, 6 p. (**146**, 1872).

Kleinere geol. Artikel in Ann. sc. nat., Bern, Naturf. Gesellsch. Mittheil., Edinburgh New Phil. J., Genève, Arch. sc. phys. (Bibl. univ.), N. Jahrb. Min. etc.

[1] auch in Ann. sc. nat.; [2] Silliman, Amer. J.; [3] Edinb. New Phil. J.; [4] Milano, Ist. L. Giorn.; [5] Genève, Arch. sc. phys.; [6] Phil. Mag.

Studer, Siegmund Gottlieb.* — Vetter des Vorigen; Bergsteiger, Bergkenner & Panoramazeichner; Mitgründer des Schweizer Alpenclubs [Br],

geb. 1804, . . , ., Langnau, Canton [† 1890, $^{22}/_{12}$, Wien]. [Bern.

* Sein Vater Gottlieb St, geb. 1761 in Bern, war Verf. der »Chaine des Alpes, vue de Berne«. — Dessen Bruder Samuel St. (1757—84), Grossvater d. Folgenden, war Prof. d. prakt. Theol. & oberster Decan d. Landeskirche in Bern, fleiss. Entomolog & Conchyolog, gab d. 1. Verzeichn. schweiz. Mollusken & meteor. Beob. v. 40 Jahren, die später s. Sohn Bernhard veröffentlichte.

Berg- & Gletscherfahrten in den Hochalpen der Schweiz (mit M. Ulrich & J. Weilenmann), 2 Vol., 714 p., 8°, Zürich, 1859. — System d. Mineralien nach G. Rose, 12 p., Bern, 1868. — Ueber Eis & Schnee; die höchsten Gipfel d. Schweiz & die Geschichte ihrer Besteigungen: I: Berner Alpen, 300 p., II. Walliser Alpen, 330 p., III. Bernina, 302 p., 8°, Bern, 1869—71, Suppl., 392 p., ib. 1883. — Panorama v. Mänlichen, Berner Oberland, 4 Bl., ib. 1875.

Studer, Theophil. — Dr. med.; Neffe der Vorigen, Sohn d. Prof. d. Theol., Gottl. St. (1801—89) in Bern; seit 1876 Prof. d. Zool. & vergl. Anat. an d. Univ. Bern, Director d. zool. Samml. am naturhist. Museum [Or],

geb. 1848, Nov. 27, Bern.

Bern, Geogr. Ges. Jahresber.: Die Inseln im antarct. Meere (1881). — Neu-Guinea (1882).

Bern, Nat. Ges. Mitth.: Geol. d. Morgenberghornes, 6 p. (1867). — Foraminiferen a. alp. Kreiden, 3 p. (1869). — Correspond. v. atlant. Ocean, 10 p. (1874). — Ber. üb. d. Weltumsegelung d. »Gazelle«, 8 p. (1876). — Geol. v. Kerguelensland, 10 p. (1877). — Tiefenmess. b. Korallenriffen, 2 p. (1878). — Geol. Beob. im Schwarzhornmassiv, 12 p. (1882).

Berner Taschenbuch: Ausflug auf d. Kergueleninsel (1881).

Deutsch. Geogr. Blätter: Die Tonga-Inseln. —

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Besuch a. d. Papua-Inseln (1877). — Besuch auf Timor (1878).

Deutsch. Geol. Ges. Ztschr.: Geol. Beob. auf Kerguelensland, 23 p. & 1 K. (1878).

Halle, Geographentag Verh.: Wissensch. Ergebn. d. »Gazelle«-Exped. (**2**, 1882).

Ferner sehr viel Zoolog. & Paläontolog. bes. Bearbeit. d. Funde d. »Gazelle«-Expedition.

Studnička, Franz Josef. — Dr. phil. 1861 Wien; stud. 1857—61 Math. & Phys. an d. Univers. Wien, 1862 Prof. d. Math. am Gymnas. zu Budweis, 1864 Docent & seit 1866 Prof. ord. d. Math. am böhm. Polytechn. zu Prag, 1871 Prof. an d. Univers. & Vorstand d. meteorol. Section des hydrogr. Comités; 1871 Mitglied d. Ges. d. Wiss. daselbst & 1880 zu Lüttich (OLW) [Or],

geb. 1836, Juni 27, Janov b. Soběslav.

In czech. Sprache: Gedrängte Kosmologie, 112 p., Neuhaus, 1862. — Meteorologie, 90 p., Budweis, 1864. — Elem. d. sphär. Trigonom., 68 p., Prag, 1865. — D° d. höh. Math., 3 Vol., 792 p., ib. 1866. — Höhere Math. in Beispielen, 64 p., ib. id. — Vom Sonnensystem, 150 p., ib. 1868. — Einleit. in d. physik. Helmholtz'sche Musiktheorie, 56 p., 16°, ib. 1870. — Einleit. in d. Theorie d. Determinanten, 66 p., 8°, ib. 1871 (auch deutsch). — Variationsrechn., 8°, 54 p., ib. 1872. — Lehrbuch der Algebra (auch deutsch), 212 p., 8°, ib. 1878. — Allgem. algebr. Formenlehre, 240 p., 8°, ib. 1880. — Allgem. Erdkunde: I. Astron. Geogr., 274 p., 1881; II. Mathem. Geogr., 200 p., 1882; III. Phys. Geogr., 404 p., ib. 1883.

Darboux, Math. Astr. Bull.: Formule d'Euler pour transformer des séries converg. en d'autres qui convergent plus rapidement, 1 p. — Théorie d. trachoïdes, 1 p. (**6**, 1874).

Prag, Ges. Wiss. Abhandl.: Aug. Cauchy als formaler Begründer d. Determin.-Theorie, 39 p. (**8**, 1876). — Ombrometr. Berichte 1877—81 in Böhmen, 484 p. (**9**—**11**, 1878—82). — **Sits.-Ber.:** Anwend. d. Hesse'schen Determinanten in d. Theorie d. Max. & Min. v. Funct. mehr. unabh. Var., 5 p. (1868). — Theorie d. Integrat. v. completen lin. Differ.-Gleich., 6 p. (1870). — Operationscalcül[1], 4 p. (1871). — Ableit. der Dreiecksfläche & d. Tetraëdervolumens aus d. Gleich. d. begrenzenden Elemente, 6 p. — Besondere Art v. symmetr. Determin.; Verwend. in d. Theorie d. Kettenbrüche, 4 p. (1872). — Zur Determinanten-Theorie, 9 p. (1872, 73 & 77). — Zur Hyëtographie Böhmens, 11 p. (1874). Independ. Darstell. der *n*. Derivation v. gebrochen. Funct. einer Var.; d° e. Potenz, deren Basis & Exponent verschiedene Funct. e. Var. bilden, 12 p. (1874 & 77). — Ableit. d. Grundformeln d. sphär. Trigon. aus e. Satze d. Determin.-Theorie, 7 p. — Ueb. Marcus Marci & seine Schrift »de proportione motus«; d. Gesetze d. elast. Stosses, 5 p. — Auflös. e. Systems v. linearen Congruenzen, 2 p. — E. physik. Schrift d. Jakob Dobřenský v. Nigroponte, 2 p. — Reducirte Form d. Quaternionen, 3 p. (1875). Ombrometr. Berichte & Beob. in Böhmen, 5 p. (1875 & 76). — Entwickl. d. Determin.-Begriffs, 8 p. — Verhältniss d. magischen Quadrate zur Determin.-Theorie, 2 p. (1876). — Ableit. neuer Eigensch. d. Binom.-Coëff. aus e. verallgem. Satze d. Lehre v. d. complexen Zahlen, 2 p. (1877). — Neue Formel d. Combinatorik, 4 p. Gleichung d. Schmiegungsebene, 3 p. (1878). — Determin., in denen Binomialcoeff. als Elem. vorkommen, 3 p. — Zur Polynomialformel, 3 p. — Neue Determinanten-Transform., 6 p. (1879). — Neue Determinanteneigenschaft, 5 p. (1880). — Neuer Beweis f. d. Satz, dass d. Product d. Summe v. 8 Quadratzahlen m. d. Summe v. 8 Quadratzahlen sich als Summe v. 8 Quadratzahlen darstellen lasse, 7 p. (1883).

Wien, Ak. Sits.-Ber.: Elektr. Entladung & Induction (mit Odstrčil), 16 p. (**41**, 1860). — Identität d. Licht- & Wärmestrahlen v. gleicher Brechbarkeit, 7 p. (**44**, 1861).

Zahlreiche Aufsätze in böhmischen Zeitschr. (z. B. in Živa 1861—66) sowie in der von ihm seit 1872 (jährl. 1 Vol.) herausgegebenen math. Ztschr.: Časopis pro pěstování math. a fysiky; auch viele Kritiken & Anzeigen daselbst; gab auch Beiträge für Rieger's czech. National-Encyclopädie.

[1] auch in Napoli, Giorn. di matem.

Stur, Dionys Rudolf Josef. — Dr. phil.; trat früh in d. Wiener geol. Reichsanstalt, ward später Chef-Geologe & zuletzt Vice-Director derselben & Oberbergrath; 1880 Mitgl. d. Wiener Akad. (OLW) (WA) [GJE],

geb. 1827, April 5, Beczkó, Ungarn, [† 1893, $^{9}/_{10}$ Wien].

Geologie d. Steiermark, 655 p., 4°, Graz, 1871. Culmflora d. Ostrauer & Waldenburger Schichten, 366 p. & 86 t., 4°, Wien, 1877.

Hermannstadt, Verhandl. Siebenbürg.: Alter d. Kohle v. Holbak etc., 1 p. (**11**, 1860).

Innsbruck, Ztschr.: Barom. Höhenmess. aus d. Gebiete d. obersten Drau in d. Umgeb. v. Lienz etc. (mit Franz Keil), 17 p. (**6**, 1857) (auch im Geol. Jahrb.).

Wien, Ak. Sits.-Ber.: Ablagerungen d. Neogen, Diluv. & Alluv. in d. nordöstl. Alpen etc., 69 p. (**16** & **20**, 1855 & 56). — Einfluss d. Bodens auf Vertheil. d. Pflanzen, 150 p. (**20** & **25**, 1856 & 57). — Kössener Schichten im nordwestl. Ungarn, 19 p. (**38**, 1859). — Silur-Flora der Etage *H-h*$_1$ in Böhmen, 61 p. (**84**, 1882). — Morphol. & System. d. Culm- & Carbonfarne, 14 p. (**88**, 1884).

Wien, Geogr. Ges. Mitth.: Erdbeben zu Sillein v. $^{15}/_{1}$ 1858, 4 p. (**3**, 1859). — Intermittirende Quelle v. Stracená, Ob.-Ungarn, 13 p. (**7**, 1863).

Wien, Geol. Jahrb.: Liass. Kalksteine v. Hirtenberg & Enzersfeld, 8 p. — Cephalopodenführende Kalksteine v. Hörnstein, 3 p. (**2**, 1851). — Geol. Beschaff. d. Enns-Thales, 22 p. (**4**, 1853). — D° d. Centralalpen zw. d. Hoch-

Digitized by Google

Golling & dem Venediger, 34 p. (5, 1854). — D. Grossglöckner & die Besteigung desselb., 43 p. (6, 1855). — Geol. d. Thäler d. Drau, Isel, Möll & Gail in d. Umgeb. v. Lienz etc., 54 p. (7, 1856). — D. Isonzo-Thal v. Flitsch abwärts bis Görz etc., 42 p. — D. Umgeb. v. Tabor, 28 p. (9, 1858). — Bericht üb. d. geol. Aufnahme d. Wassergebiets d. Waag & Neutra, 132 p. (11, 1860). — Neogen-tertiäre Ablager. v. W-Slavonien, 15 p. (12, 1861—62). — Geol. Aufnahme v. SW-Siebenbürgen & d. mittleren Theile Croatiens, 125 p. (13, 1863). — Neogene Ablager. im Gebiete d. Mürz & Mur in Obersteiermark, 34 p. — Ablager. an d. Grenze d. Keupers gegen Lias, 5 p. — Geol. v. Untersteiermark, 5 p. (14, 1864). — Obersilur. Petrefacte am Erzberg etc. bei Eisenerz, Steiermark, 10 p. (15, 1865). — Excurs. in d. Dachschieferbrüche Mährens & Schlesiens etc., 12 p. (16, 1866). — Geol. d. Umgeg. von Raibl & Kaltwasser, 51 p. — Geol. Aufnahme im oberen Waag- & Gran-Thale, 89 p. — Geol. d. Herrschaft Hálmágy, Zaránder Comitat, Ungarn, 39 p. — Excurs. in d. Umgeg. v. St. Cassian, 39 p. (18, 1868). — Niveau d. Halobia Haueri, 7 p. — Braunkohlenvorkommnisse in Budafa, Ungarn, 13 p. — Geol. Aufnahme v. Schmöllnitz & Göllnitz, 33 p. — Bodenbeschaff. im SO v. Wien, 19 p. — Wasserführ. Schichten im Ostgehänge d. Tafelberges bei Olmütz, 11 p. (19, 1869). — Dyas- & Steinkohlenformat. im Banate, 15 p. — Stratigr. Verhältn. d. marinen Stufe d. Wiener Beckens, 39 p. (20, 1870). — Erdbeben v. Klana 1870, 33 p. (21, 1871). — Geol. d. Jemnik-Schachtes b. Schlan im Kladnoer Becken, 18 p. (28, 1878). — Alter d. nordböhm. Braunkohle, 28 p. (29, 1879). — Funde v. untercarbon. Pflanzen, NO-Alpen, 18 p. — Geol. d. wasserführ. Schichten bei Fürstenfeld, Steiermark, 8 p. (33, 1883). — **Verhandl.:** Wassergebiet d. Waag, NW-Ungarn, 4 p. — Klippenkalk, obere Kreide & Eocen im Waagthale, 4 p. — Gegend nördl. v. Lemberg bis Brody, 2 p. (10, 1859). — Steinkohlenflora d. Beckens v. Rakonitz, 5 p. — Congerien- & Cerithien-Schichten bei Terlink, Ungarn, 2 p. (11, 1860). — Schichten d. Avicula contorta, 2 p. (14, 1864). — Geol. Karte d. NO-Kalkalpen, 6 p. (15, 1865). — Geol. Untersuch. v. Suess & v. Mojsisovics im österr. Salzkammergut, 13 p. (16, 1866). — Gault in d. Karpathen etc., 2 p. — Geol. d. Thals v. Revuca, 1 p. (17, 1867). — D. Volovec- & Galmus-Gebirge, 2 p. (1868). — Umgeb. v. Cornia, Corniareva etc., 1 p. (1869). — Excurs. nach Mährisch-Ostrau etc., 6 p. — D. Gebiet zw. Bebrina & Grabovce, Militärgrenze, 3 p. (1870). Die zum Rudolfsthaler Hohofen gehörigen Eisenstein-Vorkommn., 4 p. — Südseit. Wassergebiet d. Culpa, 1. p. — Leithakalk-Frage, 4 p. Westl. Theil d. Aufnahmegebiets 1871 Loque-Fiume, 2 p. (1871). — Graphit bei Pistau, Mähren, 2 p. — Geol. d. Kessels v. Idria, Krain, 5 p. — Aufnahmegebiet 1872 am Dniester in Galizien & Bukowina, 5 p. — Liasablager. v. Hollbach & Neustadt bei Kronstadt, Siebenb., 6 p. (1872). — Braunkohlen im Trachyt-Gebirge an d. oberen Maros, Siebenb., 2 p. (1873). Reiseskizzen (Sachsen, Preussen, Elsass, Bayern), 62 p. (1874—76). — Ausseralpine Ablager. d. Steinkohlenformation & d. Rothlieg., 21 p. — Lunzer Sandstein etc., 3 p. — Gelber Tegel v. Vöslau, 8 p. — Aufschlüsse in Seegengottes, 5 p. — Phosphorsäurehalt. Gesteine in e. Bohrloche in Böhmen, 2 p. (1874). — Marine Petrefacte in Ostrau, 3 p. — Steinkohlenflora d. bayer. Pfalz, 3 p. (1875). — Trilobiten-Fund bei Přibram, 2 p. (1876). — Culm- & Carbon-Flora in Russland, 6 p. (1878). — Gebirgshub & Gebirgsschub, 3 p. (1881).

Wien, Geol. Reichsanst., Abh.: Culmflora der Ostrauer & Waldenburger Schichten, m. 17 T. (8, 1877).

Viel Paläontol. & besond. üb. foss. Pflanzen, in Verh. d. zool.-bot. Ver. & in obigen Zeitschr.

Sturm, Friedrich Otto Rudolf. — Dr. phil. 1863 Breslau; stud. ebenda 1859—63, ward 1863 Gymnas.-Lehrer in Bromberg, 1872 Prof. am Polytechn. zu Darmstadt, seit 1878 Prof. ord. d. Math. an d. Akad. zu Münster [Or], geb. 1841, Jan. 6, Breslau.

Synthet. Unters. üb. Flächen 3. Ord., 388 p., 8°, Leipzig, 1867 (erhielt d. halben Steiner'schen Preis). — Elemente d. darstell. Geometrie, 100 p. & 12 t., 8°, ib. 1874 (ital. v. Jung).

Ann. di matem.: Combien y a-t-il de sécantes communes à 2 cubiques gauches?, 5 p. (3, 1870). — Surface enveloppée par l. plans qui coupent u. courbe gauche du 4. ordre & de la 2. esp. en 4 points d'un cercle, 11 p. (4, 1871). Forze in equilibrio (trad.), 30 p. (7, 1876).

Crelle, J. Math.: D. Flächennetz 2. Ord., 28 p. (70, 1869). — Singularitäten d. allgem. Fläche *n*. Ord., 9 p. (72, 1870). — Erzeugnisse, Elementarsyst. & Charakteristiken v. cubischen Raumcurven, 62 p. (79 & 80, 1875). — Darstellung binärer Formen auf d. cub. Raumcurve, 30 p. (86, 1879). — Zur Theorie der Flächen 3. Ord., 27 p. (88, id.). — Die ebenen Curven 8. Ord., 17 p. (90, 1880).

Math. Ann.: Problem d. ebenen Projectivität; Anwend. auf d. Flächen 2. Gr., 42 p. (1, 1869). Die römische Fläche von Steiner, 47 p. (3, 1871). — Flächen 4. & 5. Ord. mit einer endlichen Zahl v. Geraden, 34 p. (4, id.). — Fusspunkts-Curven & -Flächen, Normalen & Normalebenen, 38 p. (6 & 7, 1873 & 74). — Probl. d. räuml. Projectivität, 3 p. 38 p. (6). — Ueb. die v. Staudt'schen Würfe, 13 p. — Algebr. Flächen, 3 p. (9, 1876). — Problem d. Collineation, 19 p. (10, id.). — Correlat. oder reciproke Bündel, 115 p. (12, 1877) (Auszug in London Math. Soc. Proc. 7). — Herm. Grassmann, 30 p. (14, 1878). — Vereinfachung d. Problems der räumlichen Projectivität, 17 p. (15, 1879). — Die reciproke & mit ihr zusammenhängende Verwandtschaft, 25 p. — Geschlecht von Curven auf Kegeln, 2 p. (19, 1881). — Analogon zu Gauss' Satz von der Krümm. d. Flächen, 6 p. — D. integrir. Factor

Digitized by Google

d. ellipt. Diff.-Gleich. 8 p. — Die Curven auf d. allgem. Fläche 3. Ordn., 58 p. (**21**, 1883). — Collineation & Correlation, 20 p. (**22**, id.).

Schlömilch, Z. Math.: Besprech. v. Schubert's Kalkül d. abzählenden Geom., 14 p. (**26**, 1881).

Sturt, Charles. — Bereiste Australien; entdeckte 1828 d. Darlingfluss, 1829 d. Murrayfluss, 1844—45 d. Cooper Creek & drang bis fast ins Centrum des Continents, ward später General-Inspector in Adelaide, zuletzt fast blind (LRE) (JGS 40),

geb. . . . . , England.

† 1869, Juni 16, Cheltenham, Engl.

Two explorat. into the interior of S-Australia, 2 vol., 1833. — Narrative of an exped. into Central-Australia etc., 2 vol., 1849.

London, Geogr. Soc. J.: Cours of the Hume River, 3 p. (**15**, 1844). — Account of an explor. 1844—45 in the interior of Australia, 44 p. (**17**, 1847) (auch Tasman. J. Nat. Sc.).

Styffe, Knut. — Dr. hon. 1877 Ups.; stud. 1841—47 Bergwissensch. in Upsala, ward 1848 Beamter beim Sala Silberwerk; 1852 Chemiker am technol. Institut in Stockholm & seit 1856 Director desselben; Mitgl. d. Vet. Selsk. (UUJ),

geb. 1824, Jan. 13, Vestergötland.

Jernkontorets annaler: Resa genom Tyskland & Frankrike år 1855, 56 p. (**11**, 1856). — Jerns & ståls elasticitet, tänjbarhet & absol. styrka, 53 p. (**21**, 1866) (auch in Dingler's Polyt. J.). Om Siemens nya metod att direkte utaf jernmalm bereda stål eller jern, 11 p. (**28**, 1874). — Daselbst auch techn. Berichte seiner Reisen zu d. Weltausstellungen 1862 & 67.

Šubic, Simon. — Dr. phil.; stud. 1852—56 Math. & Phys. an der Univers. Wien, ward dann Supplent am Staatsgymn. zu Ofen, 1867 Lehrer an d. Ober-Realschule zu Pest, gründete 1861 mit 4 Pester Collegen d. Communal-Realschule in d. Rossau in Wien, ward 1864 Lehrer an d. Handelsakad. zu Graz, 1866 Privatdocent & 1869 Prof. extr. d. Phys. an d. Univers. Graz; Mitgl. d. Akad. d. Wiss. zu Agram (OLW),

geb. 1830, Oct. 28, v'Brodeh, Krain.

Zusammensetz. fortschreit. & drehender Beweg., Anwend. auf Aberration etc. (Prgr.), 56 p., 8°, Pest, 1860. — Lehrbuch d. Physik für Oberrealsch., id.; 3. Ed., 720 p., 8°, ib. 1869 (auch ung.). — Grundzüge einer Molecularphysik & mech. Theorie d. Elektric., 208 p., 8°, Wien, 1862 (Auszug in Wien Ak. Sitz.-Ber.). — Hebel & Kräftepaare angewendet zur Ableitung d. allgem. Gleichgewichtsbedingungen (Prgr.), ib. id. — Begriff d. Temperatur (Progr.), ib. 1864. Lehrb. d. Physik für Unter-Realschulen, 304 p., 8°, Pesth, 1871.

Agram, Acad. Acta (slavonisch): Mech. Wärmetheorie, 65 p. (**19** & **24**). — Dynam. Gas-Theorie, 144 p. (**29**). — Mathematik als Hülfsmittel zur Correction experiment. Result., 70 p. (**40**).

Pogg. Ann. Phys.: Constanten d. Gase, 15 p. (**145**, 1872). — Temper.-Const., 16 p. (**147**, id.).

Wien, Ak. Anz.: Innere Arbeit & spec. Wärme, 5 p. (**1**, 1864). — **Sitz.-Ber.:** Absolute Grösse d. inneren Arbeit, d. Aequival. d. Temper. etc., 23 p. (**48**, 1863). — Manometer-Hygrometer zur Bestimm. d. Wasserdampfs, 21 p. (**73**, 1876).

Sucharda, Anton. — Ward in Prag: 1872 Stud., 1875 Assist. f. darst. Geom. an d. böhm. techn. Hochsch., 1879 Vertreter d. Chefs; 1880 Hülfslehrer an d. Staatsmittelschule in Tabor [Or],

geb. 1854, Oct. 3, Mfičnó, Böhmen.

Akad. Blätter (czech.): Prof. Fr. Tilscher's Grundlagen der Ikonognosie, 3 p. (1876).

Arch. d. Math. & Phys. (czech.): Ueb. d. Kugel & d. Kreis, 4 p. (**1**, 1876).

Grunert, Arch. Math.: Beweis e. Satzes üb. Projectionen, 3 p. (**64**, 1879). — Tang.-Constr. zur Astroide, 5 p. (**66**, 1881). — Kinemat. Studien, 4 p. (**69**, 1883).

Zeitschr. Math. Phys. (czech.): Trochoiden d. Kegelschnittbrennpunkte bei gerader Basis, 7 p. (**8**, 1879).

[n] **Suckow,** Gustav. — Prof. d. Mineral. an d. Univ. Jena, zuletzt emer. (LC),

† 1867, Aug. 17, Jena (geb. $^{7}/_{5}$ 03).

Schrieb noch: Uebersicht d. mech. & chem. Technologie, 40 p., 8°, Jena, 1859. — Zur Naturwissenschaft, 64 p., 8°, Berlin, 1863. — Tabelle üb. d. min. Krystallformen, 2. Ed., fol., Jena, 1866.

Halle, Ztschr. ges. Naturw.: Miner. Verwitterung, 3 p. (**1**, 1853). — Zur Geologie & Mineralogie, 18 p. (**6**, 1855). — Zur Optik d. Mineralien, 9 p. (**10**, 1857). — Problem. Hagelsteine, 3 p. (**14**, 1859). — Kohlenstoff in d. Urgebirgsgesteinen, 4 p. (**15**, 1860). — Nichtigkeit d. Analyse gemengter Gesteine, 10 p. (**18**, 1861). — Krystallogr. & Chemisches, 3 p. (**19**, 1862). — Metallreduction, 1 p. (**21**, 1863). — P-Gehalt d. Thiolithe, 1 p. (**22**, id.). — Vivianit auf phosphorhalt. Magnetkies, 1 p. (**23**, 1864). — Phosphorsäure-Gehalt. techn. Miner., 1 p. (**24**, id.). Ergänzungsfarben-Phänomene & min. Metamorphosen, 4 p. (**25**, 1865). — Aufgabe der Mineral., 11 p. (**26**, id.). — Diamanten, 1 p. (**27**, 1866). — Zur Lehre v. Photochemismus, 13 p. (**28**, id.).

[n] **Suerman,** A. K. W., s. Bd. II. Erg.

[n] **Suersen,** J. F. H., s. Bd. II. Erg.

Suess, Eduard. — Dr. phil.; stud. Naturwiss. in Prag & Wien, ward am Wiener mineral. Cabinet angestellt, 1857

Digitized by Google

Prof. extr., 1867 Prof. ord. d. Geol. an d. Univers. Wien & Vorstand d. geol. Museums; 1863—73 auch Referent für d. Wasserversorgung in d. Stadtverwalt., seit 1873 auch Reichsrath; 1867 Mitgl. d. Wien. Akad., d. Deutschen geol. Ges. etc., auch Vicepräs. d. zool.-bot. Ges. in Wien (WA) (OLW),

geb. 1831, Aug. 20, London.

Der Boden d. Stadt Wien, geol. Studie, 326 p., 8°, Wien, 1862. — D. naturwiss. Unterricht auf d. Gymnas., 16 p., 8°, ib. 1863. — Entstehung d. Alpen, 168 p., 8°, ib. 1875. — Zukunft d. Goldes, 389 p., 8°, ib. 1877.

Neues Jahrb. Min.: Lauf d. Donau, $^1/_2$ p. (1864). Jurass. Geschichte aus d. Gegend v. Stettin & Königsberg, 2 p. (1867).

Wien, Ak. Denkschr.: Das Erdbeben Nieder-Oesterreichs, 38 p. (**33**, 1874). — D° d. südl. Italiens, 31 p. (**34**, 1875). — **Sitz.-Ber.:** Die muthmassl. Aequival. d. Kössener Schichten in Schwaben (mit A. Oppel), 14 p. (**21**, 1856). Spuren eigenthüml. Eruptions-Erschein. am Dachstein-Gebirge, 14 p. (**40**, 1860). — Aufeinanderfolge d. tert. Landfarnen in d. Niederung v. Wien, 24 p. (**47**, 1863). — Charakter d. Oesterr. Tertiärablager., 106 p. (**54**, 1866). Aequival. d. Rothlieg. in den S-Alpen, 93 p. (**57**, 1868). — Structur[1] d. Tertiärablager. im Vicentin., 14 p. — Lager. d. Salzgebirges bei Wieliczka, 6 p. (**58**, id.). — Das[2] Rothlieg. im Val Trompia, 12 p. (**59**, 1869). — Bau[2,3] d. ital. Halbinsel, 4 p. (**65**, 1872). — Vulkan Venda bei Padua, 6 p. (**71**, 1875). — Erderschütterung an d. Kamplinie 12/6 1875, 6 p. (**72**, id.).

Wien, Geol. Jahrb.: Ueb. d. einstige Verbindung N-Afrika's mit S-Europa, 4 p. — Bericht üb. d. Arbeiten d. Wasserversorg.-Commiss., 5 p. (**13**, 1863). — Glieder. d. Trias- & Jurabild. in d. östl. Alpen (z. Th. mit Mojsisovics), 62 p. (**17** & **18**, 1867 & 68). — **Verhandl.:** Alter d. Stramberger Schichten, 2 p. (**9**, 1858). — Kössener Schichten, 1 p. (**11**, 1860). — Rothe Thone d. Gebiets v. Krakau, 2 p. (**14**, 1864). — Säuerlinge v. Karlsbrunn in Oesterr.-Schlesien, 2 p. (**15**, 1865). — Bau d. Gebirge zw. dem Hallstädter- & d. Wolfgang-See, 1 p. (**16**, 1866). D. braune Jura in Siebenb., 3 p. — Geol. Profil d. Eisenbahnstrecke v. Botzen bis Innsbruck, 4 p. (**17**, 1867). — Vermeintl. säcul. Schwank. einz. Theile der Erdoberfl., 10 p. (**30**, 1880).

Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schrift.: Baumaterialien Wiens, 26 p. (**2**, 1861—62). — Der Begriff »Zeit« in d. Geologie, 22 p. (**3**, 1862—63). Der Staub Wiens & d. »Wiener Sandstein«, 9 p. (**4**, 1863—64). — Ueb. d. Grenze v. Geol. & Geschichte, 27 p. (**5**, 1866). — Ueb. d. Löss, 15 p. (**6**, 1867).

Viel Paläontologisches (besond. üb. Brachiopoden) in Wien, Ak. Sitz.-Ber. & Denkschr.; Wien, Geol. Verhandl. etc.

[1] auch in Milano, Soc. Ital. Atti; [2] Firenze, Com. Geol. Ital. Boll.; [3] Genève, Arch. sc. phys.

II **Suhle,** Herrmann (geb. $^7/_1$ 30). — 1855 Lehrer am Gymnas. zu Eisleben, 1856 Prof. d. Math. & Phys. am Gymn. zu Bernburg, seit 1882 Director d. Realgymnas. in Dessau [Or].

Zur Meteorol. d. Aristoteles (Progr.), 30 p., 4°, Bernburg, 1864. — Psychrom.-Taf., 51 p., 4°, Köthen, 1866. — Resultate d. meteorol. Beob. 1863—68 zu Bernburg (Prgr.), 26 p., 4°, Bernburg, 1868. — Arithmetik, Köthen, 1874.

Halle, Ztschr. ges. Naturwiss.: Einfluss d. Windrichtung auf d. Feuchtigkeit d. Luft, 7 p. (**38**, 1871) (auch in Preuss. Statistik).

Sullivan, William Kirby. — Dr. phil.; ward in Dublin 1847 Chemiker & 1854—73 Prof. am Museum für irische Industrie (nachmals Roy.-College of sc. für Irland), auch 1856—73 an der kath. Univers. v. Irland; 1866—73 Secretär der Roy. Irish Ac.; seit 1873 Präsid. d. Queen's College zu Cork (Or 1881) [GJE],

geb. 1823, Jan. 15, Cork, Irland,
[† 1890, $^{12}/_5$ Cork].

Parliaments-reports üb. Torf- & Rübendestillation mit R. Kane & A. Gages.

Atlantis: Acids of t. series $C_nH_nO_4$ among t. products of distill. of peat, 16 p. (**1**, 1858). — Geol.* & mineral. of a part of the Span. prov. of Santander, 128 p. (**4**, 1863).

Brit. Assoc. Rep.: Double salts with bichromate of potash, 2 p. (1858). — Solubility of salts at high temperat. & mutual action of salts in solutions, 19 p. (1859).

Irish Ac. Proc.: Hydrocarbonates* & silicates of Zn of the prov. of Santander, Spain, 20 p. — Hydrat. silicate of potash & the reniform struct. of minerals, 4 p. — Molecul. changes in silicate of Zn by heat, 1 p. (**8**, 1864). — Occurr. of bones, brown coal etc. in mineral veins, 4 p. (**10**, 1870). — Format. of thenardite in connex. with the date of the glacial period etc., 5 p. — Hornblende & augite groups, 8 p. — Dolomite* bed, N-Spain; Oppel's tithonic stage, 7 p. (**1**, 1873 & 74).

Phil. Mag.: Presence of phosphoric acid in rocks etc., 3 p. — Electr. currents produced by t. vibrat. of wires etc., 3 p. (**27**, 1845). — Lactic fermentat. etc., 10 p. (**18**, 1859). — Some[1] prismat. forms of calcite from Luganure, county of Wicklow, 5 p. (**19**, 1860).

Techn.-, Phyto- & Agricult.-Chemisches in Irish Acad. Proc., Atlantis etc. & in Buchform. Vergl. O'Reilly.

* mit O'Reilly; [1] auch in Atlantis.

Sulzer, Franz Xaver Anton. — Seit 1836 Pfarrer zu Ittendorf, Bodensee (HR),

geb. 1803, April 26, Constanz,
† 1863, Nov. 19, Ittendorf.

Hauptresultate d. Witterungsbeob. 1839—55 zu Ittendorf, Ittendorf, 1856 & Jahn, astron. Unterhaltung.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Freiburg, Naturf. Ges. Ber.: Result. d. Witterungsbeob. 1838—59 zu Ittendorf, 54 p. (**2**, 1862).
Kastner's Arch.: Zur Klimatologie v. Giengen (**16**, 1829).
Ferner zahlreiche meteorolog. Corresp. in Jahn's Astron. Unterhaltung & in Heis' Astronom. Wochenschrift.

Sundell, August Fredrik. — Mag. 1869, Dr. phil. 1877 Helsingfors; stud. in Helsingf., Stockholm, Bonn & Leipzig; 1870 Doc. & 1878 Prof. extr. d. Phys. an d. Univers. Helsingfors [Or],

geb. 1843, Sept. 11, Helsingfors.

Unders.[1,2] om elektr. disjunct.-strömmar (Diss.), 80 p., 8°, Hels., 1870. — D° om det Peltierska fenomenet (Diss.), 68 p., 8°, ib. 1874. — Lärobok i anal. mekanik, 324 p., 8°, ib. 1883.
Astron. Nachr.: Beobacht. e. grossen Meteors am 29. April zu Helsingfors, $^1/_2$ p. (**89**, 1877). — Aender. d. Brennweite e. achrom. Objectivs durch Temp.-Variat., 8 p. (**103**, 1882).
Finl. Pedagog. Fören. Tidskr.: Råd och upplysninger rörande använd. af realskol. fysik. apparatsaml., 49 p. (**15**, 1878). — Fysik. enheterna, 42 p. (**17** & **18**, 1880 & 81).
Helsingfors, Soc. Fenn. Acta: Absolute Maasssysteme in der Physik, 30 p. — Om princip. för de virt. hastigheterna i mekaniken, 27 p. (**12**, 1883).
Stockh. Akad. Öfvers.: Elektr.[3] indukt., 19 p. Några[1,2,3] metallegernigars elektromotor. kraft i kontakt med koppar, 26 p. (1872).
[1] auch in Stockholm, Ak. Öfvers.; [2] Pogg. Ann. Phys.; [3] Phil. Mag.

Sun-tsè. — Chines. Mathematiker, vielleicht Officier (CJM), [lebend.*

im 3. Jahrh. (Ende der Han-Dynastie)

* Nach Einigen 220 vor Christo.

Schrieb Suán-kĭng (arithmet. Klassiker); in Cap. »Unbekannte Zahlgrössen« wird d. Restproblem Tá jàn (grosse Erweiterung) gelöst (vergl. Gauss' Disqu. arithm. § 36). — Ausführlicheres giebt Alex. Wylic, Sinologe in Shanghae: Jottings on the science of chim. arithmetic (North China Herald 1852; Shangae Almanac for 1853); Biernatzki: Die Arithmetik d. Chinesen (Crelle, J. Math. **52**, 1856); Cantor (Vorles. üb. Gesch. d. Math. I, 1880).

Supan, Alexander Georg. — Dr. phil.; stud. in Graz & Wien; 1871 Realschullehrer in Laibach, stud. nochmals 1875—77 in Graz, Halle & Leipzig, ward 1877 Gymnasiallehrer & Privatdoc. in Czernowitz & 1880 Prof. daselbst, zog 1884 nach Gotha & übernahm Petermann's »Mittheilungen« [Br],

geb. 1847, März 3, Innichen, Tirol.

Lehrbuch d. Geographie, 292 p., Laibach, 1874, 5. Ed., 1883. — Statistik d. unteren Luftströmungen, 295 p., 8°, Leipzig, 1881. — Grundz. d. physischen Erdkunde, 492 p., 8°, ib. 1884.
Petermann, Geogr. Mittheil.: Umrechn. geogr. Längenangaben nach verschied. Nullmerid., 2 p. (**23**, 1877). — Mittlere Tiefe d. Grossen Oceans, 3 p. (**24**, 1878). — Temperaturzonen d. Erde, 10 p. (**25**, 1879).
Wien, Geogr. Ges. Mitth.: Thalbildungen in O-Graubünden & Centralalpen Tyrols, 107 p. (**20**, 1877).
Wien, Ztschr. Meteor.: Jahreszeitl. Vertheil. d. Regens in d. Mittelmeerländ., 4 p. (**13**, 1878).

II **Suremain de Missery,** Ant., s. Bd. II, Ergänz.

Suter, Heinrich. — Dr. phil. 1872 Zürich; stud. in Zürich & Berlin, ward dann Lehrer d. Math. am Gymnasium zu St. Gallen, seit 1876 Prof. d. Math. an d. Kantonsch. in Aarau (WolfGA) [Or],

geb. 1848, Jan. 4, Hedingen b. Zürich.

Geschichte der math. Wissenschaften, 580 p., 8° (Thl. 1 in 2. Ed.), Zürich, 1873—75.
Schlömilch, Ztschr. Math.: E. bis jetzt unbek. Schrift des Nicolaus Orasme, 4 p. (**27**, 1882).

II **Svanberg,** Gustav. — Dr. phil. 1824 Upsala; studirte 1819—24 in Upsala, ward 1825 Docent d. Astron., 1829 Observator & 1842 Director d. Sternwarte in Upsala, bereiste 1833—35 Deutschl., 1846—47 Frankr. & Italien; gründete 1865 e. meteorol. Abtheil. an d. Sternwarte; seit 1875 emeritirt in Upsala lebend (HSH) (IZ) (GJE),

† 1882, Nov. 20/21, Upsala (gb. $^{22}/_1$ 02).

Gab noch heraus: Observat. météorol. 1855—62 à Upsal, 4°, Ups., 1866.

II **Svanberg,** Lars Fredrik. — Seit 1853 (nicht 58) Prof. d. Chemie in Upsala; 1874 emerit.; Mitgl. d. Akad.: 1846 zu Göteborg, 1850 zu Upsala, 1869 zu Kopenhagen, d. physiogr. Ges. zu Lund etc. (v. Prof. F. Nilson) (GRD),

† 1878, Juli 16, Upsala (geb. $^{13}/_5$ 05).

Schrieb noch in:
Upsala, Univ. Årsskrift (Festskr.): Nya alunarter, hvari organ. baser förefinnas & glycocollas sammansättning (1862).
Ferner miner.-chem. Notizen in Stockholm, Akad. Öfvers.

Swan, William. — Dr. jur. hon. 1869 Edinb.; seit 1859 Prof. d. Physik an d. Univ. v. St. Andrews in Schottl., 1880 krankheitshalber pensionirt; Mitgl. d. Edinb. Roy. Soc. (Or 1881),

geb. 1818, März 13, Edinburgh.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Wandte zuerst 1847 den Collimator an für Spectral-Beob. & beschrieb 1856 e. vollständ. Spectroskop; gab auch neue Prismensysteme an für Leuchtfeuer, namentlich das unter d. Namen monesoptrisches Prisma oder »Back-Prism« bekannte.

Brit. Assoc. Rep.: Wave-lengths of t. spectra of the hydrocarbons, 1 p. (**41**, 1871).

Edinb., New Phil. J.: Determ. of the index of refract. by t. sextant, & also by an instr. depending on a new opt. method of ascertain. t. angles of prisms, 11 p. (**36**, 1844). — Formulae for construct. Stevenson's total reflect. hemispher. mirror, 12 p. (**51**, 1851). — Simple variat. compass, 5 p. (**1**, 1855).

Edinb., Roy. Soc. Proc.: A remarkable meteor, 3 p. — Delta of the Irrawaddy, 5 p. (**3**, 1857). — On motions observed by Sang in cavities of Iceland spar, 6 p. (**8**, 1874). — **Trans.:** Experim. on t. ordinary refract. of Iceland spar (darin d. Verification d. Huyghen'schen Gesetzes), 3 p. (**16**, 1849). — Gradual product. of luminous impress. on t. eye, etc., 29 p. (**16** & **22**). — Tot. solar eclipse, Göteborg 28./7. 1851, 11 p. — Red prominences, 29 p. (**20**, 1853). — Errors caused by imperfect inversion of the magnet, in observ. of magn. decl., 9 p. — Prismat.[1,2] spectra of t. flames of compounds of C & H (darin d. Linien in e. Spectralapparat verglichen), 19 p. (**21**, 1857). — Constitut. of flame, 11 p. (**22**, 1861).

Edinb., Soc. Arts Trans.: New forms of lighthouse apparatus, 66 p. (**7**, 1868).

Phil. Mag.: Phenomena of capillary attract. exhibited by chloroform, fixed oils, etc., 8 p. (**33**, 1848). — New method of observ. spectra of stars, 2 p. (**11**, 1856). — On »Kirchhoff & Bunsen, chem. analysis by spectrum-observ.«, 2 p. (**20**, 1860). — Temperature correct. of siphon barom., 4 p. (**21**, 1861). — Metall. connector to replace the vulcanic tube used with Bianchi's air-pump, 3 p. (**37**, 1869).

[1] auch in Pogg. Ann. Phys.; [2] Ann. chim. phys.

Swift, Lewis. — Dr. hon.; früher Eisenwaarenhändler zu Rochester, N. Y., seit 1881 Director d. Warner Observat. daselbst; 1879 Mitgl. d. London Astron. Soc. etc. (Or 1881),

geb. 1820, Febr. 29, Clarkson, N. Y.

Entdeckte 7 Cometen, beobachtete die totalen Sonnenfinsternisse v. 1869 in Ill., v. 1875 zu Rom, von 1878 in Colorado, bei d. letzteren glaubte er ein od. zwei intramercur. Planeten gesehen zu haben; schrieb üb. s. Beob. von 1869 & 78 drei Berichte; public. auch Artikel üb. Com., Finstern., Meteore etc. in Zeitungen.

Astron. Nachr.: Intramercur. planets (gegen Peters), 5 p. (**93** & **95**, 1878 & 79). — Comet gesehen 11/8 1880, 2 p. (**98**, 1881).

London, Astron. Soc. Monthly Not.: Merope nebula 3 p. (**42**, 1882).

Nature: Discovery of Vulcan, 1 p. (**18**, 1879). Intramercur. planets, 5 p. (**19** & **21**, 1879 & 80).

Paris, C. R.: Planète intra-mercur. vue pend. l'éclipse totale 29./7. 1878, 1 p. (**87**, 1878).

Washington Observ.: Observ. on the transit of mercury (1876).

Sydow, Theodor Emil von. — Trat 1829 in d. preuss. Armee, ward 1833 Lehrer d. Geogr. & Kriegswiss., begann 1838 die Herausgabe der Wandkarten; 1843 als Mitgl. d. Obermilitärexamin.-Commission nach Berlin command., unterrichtete er d. Prinzen Albrecht & lehrte an d. Kriegsakad.; 1855 verabschiedet, zog er nach Gotha, trat 1860 in d. preuss. Armee zurück & als Major in d. Generalstab, wurde 1867 Leiter d. geogr.-statist. Abtheil., 1870 Oberst [Br],

geb. 1812, Juli 15, Freiberg,
† 1873, Oct. 13, Berlin.

Seine kartogr. Arbeiten sind meist in fremde Sprachen übertragen. — Er edirte Wandkarten: Erdkarte in 12, Europa in 9, Asien in 12, Afrika in 6, Amerika in 10 Sectionen. — Sein method. Handatlas, der Schulatlas, der oro-hydrogr. Atlas (25 Blatt), hydrotop. Atlas, hydrograph. Atlas, Gradnetz-Atlas erschienen in mehreren Auflagen.

Berlin, Ges. Erdk. Monatsber.: Das neuentdeckte Steinsalz bei Arnstadt, 2 p. (**7**, 1880).

Petermann, Geogr. Mitth.: Das russisch-türk. Grenzgebiet an d. unteren Donau, 8 p. (1856). Kartograph. Standpunkt Europa's, 47 p. (1859).

II **Sykes,** William Henry. — Britischer Officier (PGS 17) (PRS 20),

† 1872, Juni 16, London(?) (gb. $^{25}/_{1}$ 90).

Sylow, Peter Ludvig Mejdell. — Seit 1858 Oberlehrer am Gymnasium zu Frederikshald in Norwegen (Or 1881),

geb. 1832, Dec. 12, Christiania.

Christiania, Vid, Selsk. Förhandl.: Ellipt. Formler, 24 p. (**7**, 1865). — Systemer af konjugerede Substitut., der kunne tilhöre irredukt. Ligninger, hvis Grad er Primtal, 18 p. (**10**, 1868). — Forringelsen af Modularligningernes Grad, 8 p. (**13**, 1871). — Den Gruppe Substitutioner, der tilhörer ligningen for Division af Perioderne ved de elliptiske Funktioner, 4 p. (**14**, 1872).

Ann. Math.: Théorèmes s. l. groupes d. substitutions, 11 p. (**5**, 1871).

Nyt Mag. Naturvid.: Om Guldberg's »Bestemmelse af den almindelige Form for en Ligning af *n*. Grad, hvis rödder etc.«, 12 p. (**17**, 1870).

Skand. Naturf. Förhandl.: Algebr. Oplösning af Ligninger, 12 p. (**8**, 1860). — Kjendetegnet paa en algebr. Lignings Oplöselighed ved Rodtegn, naar den er irreduktibel & dens Grad et Primtal, 7 p. (**10**, 1869).

Vergl. M. Sophus Lie.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

II**Sylvester,** James Joseph. — Dr. hon.; ward 1855 Prof. d. Math. an der Militär-Ak. zu Woolwich in Engl., war früher schon einmal wenige Monate Prof. d. Math. an d. Univ. Virginia gewesen, seit 1876 Prof. d. Math. an d. J. Hopkin's Univers. zu Baltimore, seit 1883 Savilian-Prof. der reinen Geom. an der Univ. Oxford; Mitgl. d. London R. Soc., d. Akad. zu Paris, Berlin, St. Petersburg etc.; erhielt 1880 d. Copley Medaille (TRS) (Ph M) (Or 1882) [IZ],

[† 1897, $^{15}/_{3}$, London] (geb. $^{3}/_{9}$ 14).

Erfand Apparate für geometrische Construct. (Plagiograph, geometric fan etc.). — Mitherausgeber d. Quart. J. of Math., edirte erst mit Story dann v. **4** an allein das Amer. J. of Math. Schrieb noch in:

Amer. J. Math.: Applic. of the new atom. theory to t. graph. representat. of the invariants & covar. of binary quantics, 20 p. — Differentiants expressed in terms of differ. of t. roots of their parent quantics, 7 p. — Hermite's law of reciprocity, etc., 27 p. — Clebsch's theory of the »einfachstes System associirter Formen« & its generaliz., 8 p. — Theorem on substitut., 3 p. — Synopt. table of the irreduc. invar. & covar. to a binary quintic, etc., 8 p. (**1**, 1878). — Determinants & duadic disynthemes, 15 p. — Complete system of the »Grundformen« of the binary quantic of the 9. order, 1 p. — Tables of the generating funct. & groundforms for the binary quantics of the first 10 orders, 29 p. (**2**, 1879). — Cert. ternary cubic-form equat., 36 p. (**2** & **3**, 1879 & 80). — Theory of vulgar fract., 4 & 2 p. — Lagrange's theorem on t. divisors of t. form $Ax^2 + By^2 + Cz^2$ etc., 3 p. (**3**). — Tables of generat. funct. of t. binary duodecimic & of t. irreduc. syzygies of quantics, 21 p. — Impossibil. of binary octavic possess. a groundform of 10. degr. & 4. ord., 23 p. — Differ. equat., 6 p. — Simult. lin. diff. equat., 6 p. — Mechanical involution, 5 p. (**4**, 1881). — Subinvariants, i. e. semi-invar. to binary quantics, 57 p. — Tables of generating funct. f. ternary syst. of binary forms, 10 p. (**5**). — Construct. theory of partitions, 83 p. (**5** & **6**, 1882 & 84).

Ann. di matem.: Theorem in the partition of numbers, 9 p. (**8**, 1857).

Cambr. Math. J.: Applic. of the dialyt. method of elimination to ternary systems of equations, 4 p. (**2**, 1841).

Crelle, J. Math.: Les actions mutuelles des formes invariantives dérivées, 26 p. (**85**, 1878). Propr. des équat. dont toutes l. racines sont réelles, 3 p. (**87**, 1879). — Preuve instant. d'après la méth. de Fourier, de la réalité d. racines de l'équat. sécul., 2 p. — Déterminant symétr. qui comprend comme cas partic. la 1. partie de l'équat. sécul., 3 p. — Déterminants composés, 19 p. (**88**, id.).

Irish Ac. Trans.: Element. proof of Newton's rule for the discovery of imag. roots in algebr. equations, 5 p. (**24**, 1871).

London, Math. Soc. Proc.: Newton's rule for the discovery of imag. roots, 14 p. (**1**, 1865). Theory of reducible cyclodes, 24 p. (**2**, 1869). Partition of an even number into 2 primes, 2 p. — Theorem that an arithm. progress., which etc., contains an infin. number of primes, 1 p. (**4**, 1871).

London, Phil. Trans.: Disquis. on Newton's rule for the discovery of imag. roots, etc. & invariantive determin. of the character of t. roots of the general equat. of the 5. degree, 86 p. (**154**, 1864). — Motion of a rigid body acted on by no extern. forces, 22 p. (**156**, 1866).

London, Roy. Soc. Proc.: Quest. of compound arrangement, 2 p. — Theorem on polar umbrae, 2 p. (**12**, 1863). — D° on discriminants, 1 p. (**14**, 1865).

Messenger of Math.: Two allied maxima questions relat. to a circle, a point & a diameter whose direction contains the point, 9 p. — Locus of t. centres of t. conics circumscribing a giv. quadrilateral, 3 p. (**2**, 1863). — Abbreviat. of the calcul. of the number of in- or covariants of a given order etc., 7 p. (**8**, 1878—79). — Theorem connect. with Newton's rule for the discovery of imagin. roots of equat., 14 p. — Exact. relation which resultants & discriminants bear to t. product of differences of roots of equations, 2 p. (**9**, 1879).

Nouv. ann. math.: Propr. de l'équat. qui sert à déterm. l. inégalit. sécul. d. planètes, 6 p. (**11**, 1852). — Limites d. racines réelles des équat. algébr., 1 & 7 p. (**12**, 1853). — Relat. entre le volume d'un tétraèdre & la norme de sa surface, 6 p. (**13**, 1854).

Paris, C. R.: Propr. d. nombres premiers qui se rattache au théorème de Fermat, 5 p. — Involut. d. lignes droites dans l'espace, 7 p. — Les 27 droites d'une surf. du 3. degré, 3 p. (**52**, 1861). — Théorème de Lagrange s. l. valeurs numér. minima d'une fonct. lin. à coeffic. entiers d'une quant. irrat., 7 p. (**53** & **54**, 1861 & 62). — Classe nouv. d'équat. aux différences finies d'une forme intégrable, 7 p. (**54**, 1862). Limites du nombre d. racines réelles d. équat. algebr., 3 p. (**58** & **60**). — Extens. de la théorie d. résult. algébr., 10 p. (**58**, 1864). — Théorie d. racines des équat. du 5. degré, 5 p. (**59**, id.). — Le cas quand toutes l. racines d'une équ. du 5. degré sont réelles, 2 p. — Théorème d'arithm., 5 p. (**60**, 1865). — Invariants fondam. de la forme bin. du 8. degré, 7 p. — Méth. algébr. pour obtenir l'ensemble d. invar. & covar. fondam. d'une form. bin., 5 p. Covar. élém. d'un système de 2 formes biquadr. bin., 4 p. — Nombre d. covar. & d. contrevar. d'un syst. etc., 4 p. (**84**, 1877). — Les invar. 9 p. (**85**, id.). — Loi de réciproc. pour l. invar. & covar. d. quantics bin., 3 p. — Limite supér. au nombre total d. invar. & cov. irréduct. d. formes bin., 4 p. (**86**, 1878). — Covar. fondam. d'un syst. cubo-quadr. bin., 6 p. Nombre d. formes irréduct. du syst. cubo-biquadr., 8 p. — Covar. irréductibles du quantic du 7. ord., 8 p. (**87**, id.). — Développem. d'un

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

détermin. gauche, 4 p. — Table de nombres de dérivées invariantives de forme bin. du 10. ordre, 1 p. — Vrai nombre des covar. d'un syst. de 2 cub., 4 p. (**89**, 1879). — Diviseurs d. fonct. cyclotom., 5 p. — Réciproc. dans la théorie d. nombres, 4 p. (**90**, 1880). — Covar. irréduct. du quantic bin. du 8. ordre, 7 p. (**93**, 1881). — Puissances & racines d. substitut. lin., 3 p. — Racines d. matrices unitaires, 3 p. (**94**, 1882). — Nombres de fract. ord. inégales qu'on peut exprimer en etc., 4 p. — Théorème de Legendre, 2 p. — Preuve graph. du théor. d'Euler s. la partit. d. nombres pentagonaux etc., 4 p. — Théorème de partit. de nombres complexes contenu dans un théor. de Jacobi, 4 p. (**96**, 1883). — Groupe de nonions analogues aux quaternions de Hamilton, 5 p. (**97**, id.).

Phil. Mag.: New class of theorems, & Pascal's theorem, 7 p. — Solut. of a system of equat., 3 p. (**37**, 1850). — Theorem in numbers, 3 p. (**18**, 1859). — Meditat. on Poncelets theorem, 16 p. (**20**, 1860). — Integral of the general equat. in differences, 5 p. (**24**, 1862). Canon. roots of a binary quantic of an odd order, 9 p. (**25**, 1863). — Centre of gravity of a truncated triang. pyramid, & on the principles of barycentr. perspective, 17 p. (**26**, id.). — Astron. prolusions, 24 p. — Separat. of the roots of an algebr. equat., 5 p. — Period. changes of orbit of a particle acted on by a central force etc., & new theory of the analogues to the cartesian ovals in space (sequel to »astron. prolusions«), 18 p. (**31**, 1866). — Memoria technica for Delambre's, commonly called Gauss's theorems, 3 p. — Properties of the test operators which occur in the calcul. of invariants, etc., 11 p. (**32**, id.). — Multiplic. of part. differential operators, 8 p. (**33**, 1867). Inverse orthogonal matrices, simultan. signsuccess., & tessellated pavements etc., 14 p. (**34**, id.). — Successive involutes to a circle, 19 p. (**36**, 1868). — Two resultants arising out of the theory of recticficable compound logarithm. waves, 7 p. (**37**, 1869). — Spherical harmonics, 16 p. (**2**, 1876). — Generaliz. of Taylor's theorem, 4 p. (**4**, 1877). — Proof of the fundam. theorem of invariants, 11 p. (**5**, 1878). — Number of fract. in any »Farey series«, 10 p. (**15** & **16**, 1883). — Secular inequal. in t. planet. theory, 3 p. — Invol. & evolution of quaternions, 3 p. (**16**).

Quart. J. Math.: Change of systems of independent variables, 23 p. — A discovery in the partit. of numbers, 16 p. — Development of an idea of Eisenstein, 5 p. (**1**, 1857). — On $P(m) + E(m/(m-1))\,P_1 + E(m/(m-2))\,P_2 + \ldots + E(m) = {}^1/_2 m(m+1)$, 4 p. (**3**, 1860). — Expansion of the sine or cos. of multiple arcs in terms of powers of the sine or cos. of the simple arc, 4 p. — Definite integr., 5 p. — On complex integers, 9 p. (**4**, 1861).

Ferner kleinere math. Artikel in ob. Ztschr. & Brit. Ass. Rep.; ein Theil derselben unter dem Pseudonym »Lanavicensis«. — Vergl. F. Franklin.

Symonds, William Samuel. — Reverend & Geolog; Rector v. Pendock [GJE], geb. 1818, ... , Hereford, [† 1887; ${}^{15}/_{9}$, Cheltenham].

Cotteswold Club Proc.: Geol. & archaeol. of Malvern, 10 p. (**6**, 1877).

Edinburgh New Phil. J.: Geol. range of Pterygotus problemat., 3 p. — Shoals of dead fish, Glocester, 3 p. (**1**, 1855). — Downward-movem. east of t. Malvern Range, 3 p. (**2**, 1856). — Transit-beds fr. t. upper silur. into the old red sandstone, etc., 5 p. (**4**, 1857). — Triassic rocks, vale of Worcester & Malv. Tunnel, 4 p, (**5**, id.). — Eurypt. fr. the old red sandst., 2 p. (**6**, id.). — Base of t. carbonif. deposits, 5 p. (**7**, 1858). — Old red sandst., Herfordsh., 14 p. (**9**, 1859). — Reptilif. sandst. of Elgin, 6 p. (**12**, 1860). — Geol. of t. railway Worcest.-Herf., 29 p. (**13**, 1861). — Drifts of the Severn, 6 p. (**14**, id.).

Geol. Mag.: Fossil mammals of Gr. Britain, 11 p. (**5**, 1868). — Palaeont., 17 p. (1871 & 72).

Geol. Soc. J: Passage beds fr. t. upper silur. rocks into t. lower old red sandst., 5 p. (**16**, 1860). — Sect. of Malvern & Ledbury-tunnels (mit A. Lambert), 9 p. (**17**, 1861).

Geologist: Bone-Beds & their characteristics, 4 p. — Geol. not. on Irel., 4, 5 & 9 p. (1858).

Popul. scient. Rev.: On earthquakes, 13 p. (**3**, 1864). — Among glaciers, ancient & extinct, 14 p. (**15**, 1876). — Volcan. & glac. of Auvergne, 22 p. — Volc. of t. Haute-Loire & t. Ardèche, 10 & 13 p. (**16**, 1877).

Woolhope Field Club Trans.: Geology round Builth, 3 p. (1866). — D° r. Penwyllt, 10 p. (1860). Ferner palaeont. Mitth. in Brit. Ass. Rep.

Symons, George James. — Seit 1856 Mitgl. d. »Brit. Metor. Soc.«, seit 1858 Mitgl. d. »Gener. Comm.« der Brit. Ass., organisirte 1860 d. Brit. Regenbeobacht., seit 1873 Secretär d. »Roy. Meteor. Soc.«, 1878 Mitgl. d. Roy. Soc. [Or], geb. 1838, Aug. 6, London.

Rain, how where & why it is measured, 92 p., 12°, London, 1876. — Pocket altitude tables, 32°, ib. id. — Editor Rep. of t. Lightning Rod Conference, 282 p., 8°, ib. 1882. — Gründete 1866 das »Meteorological Magazine« & edirte jährl. e. Band v. ca. 200 p., seit 1860 »Brit. Rainfall«, jährl. e. Bd. v. 20 p., später v. 300 p.

Brit. Ass. Rep.: English thunderstorms 1857—59, ${}^1/_2$ p. (1860). — Determ. of t. real amount of evaporat. from t. surf. of water (m. R. Field), 1 p. (1869). — Rainfall of Ireland, 1 p. (1878). D° of York Minster, 1 p. (1881).

Brit. Meteor. Soc. Proc.: Progress of rainfall investigat., & fluctuat. in t. ann. 14 p. (**3**, 1867).

Inst. Civil Engen. Proc: Floods in England & Wales, 1875 & water economy, 18 p. (**45**, 1875).

London, Roy. Soc. Proc.: Establishm. & first results of simultan. thermom. & hygrom. observ. at heights of 4 & 170 feet & of Siemens' electr. thermom. at 260 feet, 10 p. (**35**, 1883).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Meteor. Soc. Quart. J: Sensitiven. of thermom., 7 p. — White rain or fog bow, 7 p. (**2**, 1875). Thermom. f. earth temper., 6 p. (**3**, 1877). — Hist. of Engl. Meteor. Societies, 1823—80, 34 p. — Hist. of hygrom., 25 p. (**7**, 1881). — Gale Oct. 1881, Brit. Isles, 17 p. — Present state & future of meteorology, 10 p. (**8**, 1882).

Nature: Periodicity of rainfall, 2 p. (**7**, 1873).

Symons, Meteor. Mag.: Meteor 6./11. 1869, 8 p. (**4**, 1869). — Water supply of NW-Europe summer 1874, 4 p. (**9**, 1874). — Extraord. or water-reflection rainbow, 6 p. — Temper. of t. soil, 5 p. (**10**, 1875). — Climates of var. Brit. Colonies, 6 & 7 p. (**12**, 1877). — The sunsets & t. Java earthquake, 7 & 2 p. (**18**, 1883).

Wien, Ztschr. Meteor.: Versuche bezügl. der zweckmässigsten Grösse & Aufstell. d. Regenmesser (übersetzt), 2 p. (**9**, 1874).

Szabó von Szentmiklós, Joseph. — Dr. phil. 1851 Pest; studirte 1837—41 Phil. & Jura in Pest, 1842 bis 46 Geol. an d. Bergakad. zu Schemnitz; 1846 Bergbeamter erst in Zsarkocza, darauf in Felsöbánya, 1849 Oberinspector d. aerar. Salpeterwerke, 1850 Prof. suppl. an der Univers. Pest, 1855 Prof. an der Ofener Oberrealschule, 1858 Director d. Handelsakad.; 1860 Prof. extr., 1862 ord. d. Min. & Geol. an d. Univ. in Pest; ward zu d. Weltausstell. 1851 & 62 abgeordnet; Mitgl d. Ungar. Akad. & zeitweise Secretär des Ungar. geolog. Vereins etc. (Or) (OLW) [v. Prof. A. Koch],

geb. 1822, März 14, Kalocsa, Pest, [† 1894, $^{12}/_{4}$, Budapest].

Schrieb ungar.: Bergbaukunde, 64 p., Pest, 1848. — Notizen aus d. Bereiche d. Miner. & Chemie, 160 p., London, 1851. — Die geol. Verhältnisse von Budapest (Preisschr.), 58 p., Pest, 1858. — Magyarisirung in d. Naturwiss., 24 p., ib. 1861. — Lehrbuch d. Min. für Anfänger, 64 p., 8°, ib. id. — Anfangsgründe d. Min., 332 p., 8°, ib. id. — Geol. Studium d. Bodenarten d. Comitate Békés & Csanád, 132 p., ib. 1861. — Neue Methode d. Feldspathe auch in Gesteinen zu bestimmen, 88 p. & 5 t., 8°, ib. 1876. — Geologie, besonders Petrogr., Vulcanologie & Hydrogr., 745 p., 8°, ib. 1883. Gab auch d. Verhandl. des Ungar. Naturforscher-Versammlung 1863 & 64 heraus, redigirte ferner 1860 & 61 d. Mittheil. & d. Jahrbücher d. Ungar. naturwiss. Gesellsch., 1861—63 d. Jahrbücher d. Ungar. geol. Gesellsch.

Amer. Assoc. Proc.: Meth. to distingu. the diff. feldspaths, 14 p. (1882).

Amer. Naturalist: The tertiary eruptive rocks, 4 p. (**13**, 1879).

Haidinger, Berichte: Einfluss d. mechan. Kraft auf d. molecularen Zustand, 9 p. (**7**, 1851).

Neues Jahrb. Miner.: Granat & Cordierit in Trachyten Ungarns, 25 p. (1881).

Tschermak, Miner. Mitth.: Urvölgit, Kupferkalkhydrosulfat v. Herrengrund, 13 p. (**2**, 1879).

Ungar. Akad. Anzeiger (ung.): Krystall. Gold in Siebenbürgen & Australien (1861). — **Jahrb.** (ung.): Continent. Erheb. & Senk. in SO-Europa & Entsteh. des Schwarzen Meeres, 93 p. (**10**, 1861). — **Math. Mitth.:** (ung.): Ein erloschener Basaltkrater im Gömörer Com., 53 p. (1865). Geol. Reise 1865 in d. Euganeen, 10 p. — Geol. Beschreibnng d. Tokay Hegyalja etc., 7 p. (1866).

Ungar. geol. Ges. Arbeiten: Die Obsidiane d. Tokay Hegyalja & ihre Bild., 50 p. (**3**, 1865).

Ungar. naturf. Ges. Jahrb. (ung.): Geol. Verhältn. d. Thermen v. Ofen, 10 p. — Geol.-chem. Verhältn. d. Bitterquellen v. Ofen, 11 p. (1858). Geol. Beschreibung d. Mátra, 6 p. (1868). — **Mitth.** (ung.): Die geol. Verhältn. d. Badeortes Ajnacskő im Gömörer Comitat, 11 p. (1861).

Wien, Geol. Reichsanst. Jahrb.: Trachyte & Rhyolithe v. Tokaj, 15 p. (**16**, 1866). — Amphibol-Trachyte d. Mátra, 9 p. (**19**, 1869). — **Verhandl.:** Feldspathe in Gesteinen zu bestimmen, 7 p. (1873). — Nyirok & Löss im Ofener Gebirge, 2 p. (1877). — Geol. v. Schemnitz, 7 p. (1879). — Die makrograph. Eintheilung d. Trachyte, 10 p. (1882).

Szily von Nagy-Szigeth, Coloman. — Dr. phil. hon. 1880 Budapest; studirte in Pest, Wien, Zürich, Berlin & Heidelb.; 1865 Prof. d. math. Physik & Mechan. am Josephs-Polytechn. in Budapest; Mitgl. d. Ungar. Akad., 1869 Secretär & später Präs. der ungar. Naturf. Ges. (OLW) [Or],

geb. 1838, Juni 29, Izsák bei Pest.

Begründete & redigirte seit 1869 d. Naturwiss. Journal (ung.), 1867—69 die math. Abhandl. d. ung. Akad. & 1876—79 die Monatsschrift d. Polytechn. (ung.).

Budapest, Akad. Evkinyvel (ung.): Die communist. Tendenz d. phys. Welt, 16 p. (1871).

Budapest, Akad. Math. Abh. (ung.): Gleich. d. mech. Wärmetheorie, 20 p. (1867). — Gesetz[5] d. Spann. gesätt. Dämpfe, 6 p. — Beitr. zur Biographie Bólyai's, 36 p. (**11**, 1880).

Budapest, Literar. Ber. aus Ungarn: Unsere Thätigkeit auf d. Gebiete der Naturwiss. im letzten Jahrzehnt, 28 p. (1877).

Budapest, Naturwiss. Journ. (ungar.): Anwendungen d. Potentiales, 30 p. (1862). — Elem. Ableit. v. Laplace's Schallgeschw., 5 p. (1865). Genaue Best. d. mechan. Wärmeäquiv., 6 p. (1866). — Magnete der Wiener Ausstellung, 16 p. (1874).

Budapest, Polyt. Mon.-Schr. (ung.): Theorie[6] d. Propeller-Schraube, 9 p. (1876). — Neue Form d. d'Alembert'schen Princips & Anwend. in der Elektrodynamik, 8 p. (1877). — Princip d. Energie in der Dynamik, 7 p. — Ableit. d. Energie-Princ. aus Lagrange's Gleich. d. Bewegung, 7 p. (1878).

(Die **Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.**)

Digitized by Google

Les Mondes: Sur la durée de la chute des planètes dans le soleil, 3 p. (**27**, 1872).

Pogg. Ann. Phys.: Hamilton's[1.2] Princip & d. 2. Hauptsatz d. mechan. Wärmetheorie etc., 20 p. (**145** & **149**, 1872 & 73). — Der[1.2] 2. Hauptsatz d. mech. Wärmeth. abgeleitet aus d. ersten, 14 p. (Erg. VII, 1876). — Dynam.[1.3.4] Bedeut. d. Grössen in d. mech. Wärmetheorie, 19 p. (**160**, 1877).

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Budapest, Math. Abhandl. (ungar.); [3] Budapest, Polyt. Monatsschr.; [4] Carl, Rep. phys. Techn.; [5] J. de phys.; [6] Civilingen.

Sztoczek, Joseph. — Prof. ord. d. techn. Physik, später auch Director am Josephs-Polytechn. zu Budapest, auch Mitglied d. Landes-Unterrichtsraths; Mitgl. d. Ungar. Akad. (Or) (OLW) [GJE],

geb. 1819, Jan. 29,* Maria-Theresiopel, [† 1890, $^{11}/_{5}$, Budapest]. [Ungarn.

* (OLW) schreibt Jan. 20, Szabad.

Vertheil. d. freien Elektric. an e. einfachen & zusammengesetzten Kette (ung.), 1853. — Anleit. zu meteorol. Beob. (ung.), 4°, Pest, 1861. Uebersetzte Petzelt's Schrift üb. d. Kathetometer, gab Schroen's 7-stell. Logarithmentafeln, ungar. heraus & redigirte seit 1876 mit Hunyadi etc. d. ungar. Polytechn. Monatsschr.

Pogg. Ann. Phys.: Auffallende elektrostat. Erschein., 3 p. (**88**, 1853). — Ueb. »J. C. Hansen, d. Torricellische Theorem,« 2 p. (**134**, 1868).

Ungar. Akad. Sits.-Ber. (ung.): Vergleich von Metallbarom. mit d. Hg-Barom., 7 p. (1862).

Ungar. Naturforscher-Ver. Abh.: Vergleichende galvanom. Untersuch. (**3**, 1857). — **Jahresber.:** Lüftung von Wohngebäuden & Casernen, 46 p. (**3**, 1857). — D. Metallbarometer nach selbstständigen Untersuch. 62 p. (**4**, 1860). — **Mittheil.:** Beschreib. & Erklär. der Erschein. am Fessel'schen Apparat, 5 p. (**4**, 1860). — Einfache Ableitung d. potenzirten Mariotte'schen Formeln (**5**, id.). — Barometr. Höhenmessungsformel, 11 p. (**7**, 1867).

T.

Tābit ben Korra, s. **Al Harrāni.**

Tacchini, Pietro. — Dr. phil.; 1859 Director der Sternwarte in Modena, seit 1863 Observator an d. Sternwarte zu Palermo, auch Prof.; seit 1879 Dir. des meteorol. Inst. & d. Observ. am Collegio Romano; begründete 1871 mit Secchi die italien. spectroskop. Ges., beob. 1874 in Indien d. Venusdurchgang [Br],

geb. 1838, März 21, Modena.

Il passaggio di Venere s. sole d. 8.—9./12. 1874, Madrapur, Bengala, 126 p., 4°, Pal., 1875.

Ann. chim. phys.: Spectres[4] d. comètes Cruls e Schaeberle, 2 p. (**25**, 1882).

Astron. Nachr.: Planetenbeobachtungen (**96** & **98**, 1880 & 81). — Cometenbeobachtungen (**59**, **60**, **76**, **84**, **96**—**101**, 1863—81).

Astron. Soc. Month. Not.: Observ. of comets Palisa & Hartwig, 2 p. (**40**, 1880).

Genève, Arch. sc. phys.: Protubér.[1] solaires, 6 p. (**42** & **43**, 1871 & 72). — Protubérances[2] solaires & aurores terr., 27 p. (**47**, 1873).

Palermo, Giorn. sc. nat.: Costituz. fisica d. sole, 2 p. — Pressione barom. in Italia Dic. 1865, 2 p. — Il coeffic. di Kaemtz per Palermo, 3 p. (**2**, 1866). — Macchie solari, 6 p. (**2**—**4**, 1866—69). — Evaporaz. in Palermo 1865 e 66, 12 p. Eclissi, particol. 6./3. 1867, 3 p. — Bolide, 1 p. — Esper. s. vasi evaporatori, 5 p. — Osservaz. di stelle australi, 3 p. (**3**, 1867). — Cerchio merid. di Palermo, 15 p. (**3** & **4**). — Pioggia racc. a Palermo, 31 p. — II[1] linneo, cratere lunare, 3 p. — Temper. d. acque d. mare, 5 p. (**4**, 1869). — Stelle filanti, 25 p. (**4** & **5**, id.). — L'ozone e il cholera, 13 p. — Medie d. altezze barom. Palermo 1791—1868, 9 p. — Macchie d. sole e le perturbaz. magnetiche, 4 p. (**5**).

Paris, C. R.: Pluie d'étoiles filantes 27. Nov., & aurore bor., 2 p. (**75**, 1872). — Phénom. offerts par Jup. Janv. 1873, 1 p. — Théorie d. taches sol., 6 p. (**76**, 1873). — Présence du Mg s. le bord du soleil, 6 p. (**76**, **77** & **82**). — Observ. spectrales, en dés-accord avec qqs-unes des théories sur l. taches sol., 3 p. (**77**). Taches solaires, 3 p. (**79** & **84**, 1874 & 77). — Érupt. métall. solaires, 2 p. (**84**). — Obs. au bord du soleil s. l. raies b & 1474 k, 2 p. (**86**). Taches & protubér. sol., 5 p. (**86** & **87**, 1878). Particules ferrugin. de la poussière du siroco, 1 p. (**88**, 1879). — La cause d. spectres fugitifs sol. de Trouvelot, 2 p. (**91**, 1880). — Eclipse tot. du 17./5. 1882, 2 p. — Pass. de Vénus, 3 p. — Grande tache sol. & perturb. magn., 3 p. (**95**, 1882). — Noch verschiedene Berichte über seine Sonnenbeob. daselbst.

Roma, Bull. meteorol.: Fenom. singolare nel sole, 1 p. (**4**, 1865). — Burrasca 14./1. 1867, 1 p. — Meteoriche Nov. 1866, 1 p. (**6**, 1867).

Roma, Corrisp. sc.: Ecclisse sol. 1860 calcolato; osserv. meteorol., 2 p. (**6**, 1863).

Roma, R. Acc. Lincei Trans.: Osserv. solari a Roma, due regioni in cont. attività, macchie ecc., osserv. di comete e di pianeti, 15 p. (**5** & **7**, 1881 & 83). — Pass. di Venere, 4 p. — Polveri meteor. e la sabbia del Sahara, 3 p. Cometa Finlay, 2 p. — Osserv. del nuovo pianeta (232), 1 p. (**7**).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Soc. spettrosc. Ital. Mem.: Fenom. solari ecc. (protub., macchie, facola, eruzione diametri) (**1**—**12**, 1872—83). — La riga 1474 di Kirchhoff, 2 p. (**1**). — Regioni[4] d. Mg al disco sol. ecc., 15 p. (**1** & **2**, 1872 & 73). — Differ. d. longitud. Palermo, Napoli, Terranova ed Augusta, 3 p. — Cometo Coggia e disegni, 1, 2 & 3 p. — Pass. di Venere, 2 p. — Considerazioni spettroscopiche, 8 p. — Osservazioni e disegni d. cometa Coggia (**3**, 1874). — Bolidi, perseidi (**3**, **4**, **5** & **6**, 1874—77). — Posiz. d. macchie ecc. per proiezione, 1 p. (**4**, 1875). — Una gita all' Etna, 5 p. (**5**, 1876). — Confronti d. attuali fenom. solari con quelli nell' epoca d. maxim. d. macchie, 13 p. — Causa d. luce zodiac., 1 p. (**6**, 1877). — Le fotografie d. sole fatte all' Osservatorio di Meudon da Janssen, 17 p. — S. visibilità d. righe b e di 1474 K al bordo d. sole dal 1872 al 77, 5 p. — Passaggio[4] di Mercurio s. Sole, 1878, 12 p. (**7**, 1878). — S. »Zenger, üb. d. Periode der Stürme in beiden Erdhälften«, 15 p. — Andamento dell' attività solare 1871—78, 8 p. Pioggie di sabbia, 2 p. — Eclisse sol., 2 p. (**8**, 1879). — Disegni d. protuber. ecc., 3 p. Spettri fugitivi presso il limbo sol., 6 p. (**9**, 1881). — Due regioni sol. in continua attività durante 1880, 2 p. (**10**, id.). — Eruz. sol. metall., 3 p. — Eclisse di Sole occur. in Egitto 1882, 3 p. (**11**, 1883). — Aurora bor. 17./11. 1882, 5 p. (**12**, 1884).

[1] auch in Palermo, Bull. meteorol.; [2] Soc. spettr. Ital. Mem.; [3] Smiths. Rep.; [4] Paris, C. R.

"**Taglini,** C., s. Bd. II, Erg.

Tagnoli, Oreste Antonio. — Dr. math. 1865 Pisa; ward Prof. d. Math. am Lyceum: 1867 in Catania, 1872 in Como; seit 1874 am Lyceum Ennio Quirino Visconti in Rom & Incaricato der Math. am gleichnamig. Gymnasium; 1868 Corresp. d. Akad. zu Catania (Or 1882),

geb. 1844, Jan. 17, Pisa.

Alcuni teoremi di Reye, 20 p., 8°, Catania, 1869. — Teoremi d. Chasles s. proprietà di sistemi di coniche definiti da due carratteristiche, 65 p., 4°, Pisa, id. — Nuova compilazione d. libro VI d. elementi di Euclide (zusammen mit der 2. Ed. v. Bertini's Libro V di Euclide), 244 p., 8°, Torino, 1880.

Tait, Peter Guthrie. — Studirte in Cambridge, wo er 1852 Senior-Wrangler war & d. Smith-Preis erhielt & Fellow am St. Peters College wurde; ward 1854 Prof. d. Math. an d. Queen's Univers. in Belfast, seit 1860 Prof. d. Phys. (Nat. Phil.) an d. Univers. Edinburgh; 1879 Mitgl. & Secretär der Edinburgh Roy. Soc.; Sohn des Privatsecretärs beim Herzog v. Buccleuch (Or 1881),

geb. 1831, Apr. 28, Dalkeith b. Edinb.

Dynamics of a particle (mit W. J. Steele), 1856; 5. ed., 407 p., 8°, London, 1882. — Sketch* of elem. dynamics, 44 p., Edinb., 1863. Elem. treatise on quaternions, 1867; 2. ed., 316 p., 8°, Cambridge, 1873 (deutsch v. G. v. Scherff, 332 p., Leipzig, 1880). — Treat.* on natural philosophy, 727 p., Oxford, 1867, 2. ed., 508 p., Cambridge, 1879 (deutsch von Helmholtz & Wertheim, 833 p., Braunschw., 1874). — Sketch of thermodynamics, 1868; 2. ed., 162 p., Edinb., 1877. — Elem.* treatise on nat. philosophy, 1873; 2. ed., 295 p., Cambr., 1879. — Introduction to quaternions (m. Prof. Kelland), 207 p., 8°, London, 1873; 2. ed. 1881. — The unseen universe (m. Balfour Stewart), 1875; 10. ed., 273 p., ib. 1881. Lectures on some recent advances in phys. science, 1876; 2. ed., 363 p., ib. id. (deutsch v. Wertheim, 279 p., Braunschweig, 1877).

Brit. Assoc. Rep.: Report on the repetit. of Forbes's experim. on the therm. conductivity of iron, etc., 1 p. (**39**, 1869).

Edinburg, Phil. Trans.: Applic. of Hamilton's characteristic funct. to special cases of constraint, 19 p. — Law of frequency of error, 7 p. — Formulae represent. t. fecund. & fertil. of women, 9 p. (**24**, 1867). — Rotat. of a rigid body about a fix. point, 43 p. (**25**, 1869). Green's & allied theorems, 15 p. (**26**, 1872). — Orthogonal isothermal surfaces, 20 p. — First approxim. to a thermo-electr. diagram, 16 p. Photographs of electric sparks in hot & cold air, 2 p. (**27**, 1872—76). — On knots, 46 p. Thermal & electric conductiv., 23 p. (**28**, 1876—78). — **Roy. Soc. Proc.:** Modific.[1] of Ampère's apparatus, 1 p. — Molecul. arrangement in crystals, 2 p. — Formulae connect. with contin. displacem. of the particles of a medium, 6 p. — Electric. developed during evaporat. etc. (mit Wanklyn), 2 p. (**4**, 1862). — Quaternion transformat., 6 p. (**5** & **7**, 1863 & 72). — Conservat.[1] of energy, 5 p. — Behaviour of iron filings strewn on a vibrat. plate & exposed to t. action of a magnet. pole, $^1/_2$ p. — Compress. of air in an air-bubble under water, 2 p. — Geom. construct. connect. with t. elliptic motion of unresisted projectiles, 2 p. — Capillary phenom., 1 p. (**5**, 1866). — Determin. of 3. order, 2 p. — Reality of t. roots of t. symbol. cubic which expresses t. propert. of a self-conjug. linear & vector funct., 1 p. Geom. probl. proposed by Fermat, 1 p. — Radiant spectrum; Hodograph, 1 p. — Dissipat. of energy, 2 p. — Motion of a pendulum affected by the rotat. of t. earth etc., 2 p. — On comets, 2 p. — Electrolytic[1] polarisation, 4 p. (**6**, 1869). — Motion of an incompress. perfect fluid, 2 p. — Math. notes, 7 p. — Lin. part. different. equations, 2 p. — On thermo-electric. etc., 24 p. — Lin. different. equat. in quaternions, 7 p. — Quatern. integr., 6 p. — Anomal. spectra, & a simple direct-vision spectrosc., 2 p. — Simple mode of explain. t. opt. effects of mirrors & lenses, 2 p. — Spectr. analysis, 6 p. — Spherical harmonics, 7 p. — Singular property of the retina, 2 p. — The operator $\varphi(\nabla)$, 1 p. — Pendulum motion, 3 p.

Digitized by Google

(**7**, 1872). — Strain-funct., 3 p. (**7** & **8**). — A question of arrangem. & probabilit., 7 p. — Stiffness of wires, 3 p. — Ångström's method for the conductiv. of bars, 6 p. (**8**, 1873). — Flow of water through fine tubes, 1 p. — Transform. of double & triple integr., 2 p. — Various possible express. for the force exerted by an element of one linear conductor on an elem. of another, 9 p. — Property of the fluid in crystal cavities, 1 p. — Atmosph. electricity, 1 p. — Thermoelectr. positions of Ni, of K & Na, 1 p. — A theorem given by Abel, 2 p. — A fundam. principle in statics, 2 p. — Determ. of t. surf.-tension of liquids by t. ripples produced by a tuningfork; Capill. phenom. at t. surf. of separat. of 2 liquids, 1 p. — Applic. of W. Thomson's dead-beat arrangement to chem. balances, 1 p. (**8**, 1875). — Linear different. equat. of 2. ord.; mechanism for integr., 7 p. — Origin of thunderstorms, 2 p. — Thermo-electr. position of Co, 1 p. — Applic. of the theorem that 2 closed plane curves intersect an even number of times, 10 p. — Measure of beknottedness, 9 p. — Effect of heat on infusible impalpable powders, 1 p. — On knots, 13 p. — On links, 11 p. — Sevenfold knottiness, 4 p. — Amphicheiral forms, etc., 2 p. — Effect of heat on electrostat. action, $^1/_2$ p. — Blair's scientif. aphorisms in connect. with the ultra-mundane particles of Le Sage, 1 p. — Recent atmosph. phenomena, 2 p. — Vector conditions of integrabil., 5 p. — Surf. of a body in terms of a volume-integral, 1 p. — Strength of the currents required to work a telephone, 2 p. — Some defin. integr., 1 p. — Electrolyt. conduction, 1 p. — Effects of period. variat. of intens. of a music. note (mit Crum Brown), 1 p. — Mode of produc. sounds of very great intens., 2 p. (**9**, 1878). — Measur. of t. electromot. force of the Gramme mach., 2 p. — On comets, 2 p. — Problem in arrang., 3 p. — Graph. solution of $V_\varrho \varphi\varrho = 0$, 2 p. — Velocity of gaseous particles at the negative pole of a vacuum tube, 2 p. — Applic. of rotatory polarization, 1 p. — Colouring of maps, 3 & 1 p. — Accurate measure of high pressures, 5 p. — On the theory of the »15 puzzle«, 1 p. (**10**, 1880). — Thermal-conductiv.[1] & effects of temperaturechanges of spec. heat & conductiv. on the propag. of plane heat-waves, 5 p. — Temp.-change etc. by compression, 1 & 2 p. — Singular probl. in kinetics, 2 p. — Some space-loci, 2 p. — Crushing of glass by press., 3 p. — Phenom. produc. by old window-panes, 2 p. (**11**). — Compressibil. of water & alcohol by press., 7 p. (**11** & **12**, 1882 & 84). — Laws of motion, 11 p. (**12**). — **Trans.:** On knots, 46 p. (**28**, 1879). — Theorem in geom. of position, 4 p. — Minding's theorem, 11 p. (**29**, 1880). On mirage, 28 p. (**30**, 1883).

London, Math. Soc. Proc.: Quaternion[2] proof of Minding's theorem, 2 p. (**10**, 1879).

Messenger of Math.: Determinants, 12 p. — Quaternions, 46 p. (**1**, 1862). — Element. propert. of closed plane curves, 2 p. (**6**, 1877).

Nature: Pressure errors of the Challenger thermom., 7 p. (**25**, 1882). — State of t. atmosph. which produces the forms of mirage obs. by Vince & by Scoresby, 3 p. (**28**, 1883).

Phil. Mag.: Contra Tyndall (dynam. theory of heat), 9 p. (**25**, **26** & **28**, 1863 & 64). — On the history of energy, 2 p. (**29**, 1865). — History[3] of the 2. law of thermodyn. (reply to Clausius), 2 p. (**43**, 1872). — Dissipation of energy, 3 p. (**7**, 1879).

Pogg. Ann. Phys.: Die Thermoelektricität (übersetzt aus Nature **8**), 21 p. (**152**, 1874).

Quart. J. Math.: Quaternion investig. of Fresnel's wave-surf., 9 p. — Cartesian equat. to t. wave-surf., 2 p. — Quatern. invest. of electrodyn. & magnetism, 12 p. (**3**, 1860). — Quaternion investigations of the potential of a closed circuit, 1 p. (**4**, 1861). — Physic. applic. of quaternions, 22 p. (**6**, 1864).

Vergl. B. Stewart, Th. Andrews & J. Dewar.

* mit Sir W. Thomson; [1] auch in Phil. Mag.; [2] Edinb. Roy. Soc. Proc.; [3] Pogg. Ann. Phys.

II **Talbot,** William Henry Fox. — Privatmann in England (PRSE 9) (Nat 17), † 1877, Sept. 17, Lacock, Abbey (geb. [Febr. 1800).

Schrieb noch in:

Brit. Ass. Rep.: Improvem. of the telescope, 1 p. (1842). — New principle of crystalliz., 1 p. (1847). — Estim. of distances of fixed stars, 2 p. (1871).

Edinburgh R. Soc. Proc.: Anomal spectra; new mode of observ., 4 p. — Early history of spectr. analysis, 5 p. — The Nicol prism, 2 p. (**7**, 1872).

Edinb. R. Soc. Trans.: Fermat's theorem, 3 p. (**21**, 1857). — On t. theory of numbers, 7 p. Fagnani's theorem, 13 p. (**23**, 1864). — Confoc. conic sections, 4 p. — Malfatti's problem, 11 p. — Math. researches, 17 p. (**24**, 1867). Toward a general solut. of num. equat. of all degrees, having integer roots, 10 p. (**27**, 1874).

Aus früheren Jahren sind von ihm noch Noten in Gergonne Ann. Math., in Paris, C. R. & in Phil. Mag ; schrieb noch Botan., Archäolog. & Literarisches.

Talmage, Charles George. — Ward 1857 Rechner bei d. Sternwarte in Greenwich, 1859 Assist. an Bishop's Sternw. in London, bereiste 1861—64 Europa, seit 1865 Director von Barclay's Sternwarte zu Leyton in Essex; war 1882 Chef d. Venusexped. nach Barbados; vielfach mit Beob. v. Doppelsternen beschäftigt; 1863 Mitgl. d. London Astr. Soc. (Or 1881) (Nat) (JN),

geb. 1840, Nov. 12, Greenwich, [† 1886, März 29, Leyton].

Astron. Soc. Month. Not.: Appearances of t. sun's disk, 1 p. (**24**, 1864). — Spots on Mars, 1 p. (**25**, 1865). — Probable observ. of Biela's comet, 2 p. (**26**, 1866). — Phenom. of Jupiter's satellites (**20**, **22**, **26** & **30**). — Occult. of stars (**20**, **22**, **25**—**27**, **30**, **32** & **34**). — D° of Saturn (**30**, 1870). — Solar eclipses (**22**,

Digitized by Google

27 & **31**). — Obs. of comets (**27**). — Transit of Mercury (**29**, 1869).

Auch einzelne Notizen in d. Astr. Nachr. — Vergl. J. G. Barclay (lies daselbst Seite 69: Talmage statt Talmaye).

II **Talysin,** Matthias (geb. $^{25}/_{7}$ 19). Adjunct-Prof. d. kais. Alexandrowschen Lyceums zu St. Petersburg (P).

Schrieb noch in:

Moskau, Math. Samml. (russ.): Princip d. kl. Action, 34 p. (**2**, 1867). — Gesetz d. Erhalt. d. Arbeit mit Anwend. auf d. Phänomene d. Centrifug.-Kraft, 22 p. (**3**, id.).

St. Pétersb. Ac. sc. Bull.: Ueb. die Fluth & Ebbe im Weissen Meere, 26 p. (**7** & **11**, 1849 & 53).

Tamm, Peter Adolf Freiherr. — Seit 1843 Brukspatron (Grubenbesitzer); 1824 Mitgl. d. Akad. zu Stockholm (Lefnadst),

geb. 1774, Jan. 2, Gothenburg,
† 1856, Juli 24, Österby.

Tal om jernhandteringens tillstånd inom fäderneslandet etc., 8°, Stockh., 1836.

Jern-Kont. Ann.: Smältnings försök i slagghyttan vid Österby Bruk i Roslagen etc., 4 p. (**6**, 1823). — Jämförelse emellam rostning i grop och i ugn, etc. (1828). — Undersökn. i afseende på Färsks lagernas sammansättning (mit Ekenstam), 23 p. (**14**, 1830).

Tammen, Hermann Gerhard. — Dr. phil. 1881 Leipzig; stud. 1874—78 in Würzburg & Leipzig, 1879 provis. Oberlehrer am Gymnas. in Dresden-N., 1880 Oberlehrer am Gymn. in Zwickau [v. Director in Zwickau],

geb. 1853, Dec. 19, Wittmund, O-Friesl.,
[† 1885, $^{5}/_{1}$ Zwickau].

Unifilar[1] aufgehängte Drehwage (Progr.), 18 p., 4°, Zwickau, 1881.

Carl, Rep. phys. Techn.: Nutzung d. Gauss'schen Reihe f. d. Exper.-Phys., 12 p. (**18**, 1882).

Zwickau, Verein Naturk. Jahresber.: Definition[1] & exper. Bestimm. einer neuen Constanten d. Elastic.-Theorie, Correctur des Elastic.-Modulus (Diss.), 49 p. (1880). — Foucault's Pendelversuch, 80 p. (1881 & 82) (auch Carl R. ph. T.).

Tanatar, Sebastian. — Studirte in Odessa, München & Aachen; 1878 Lehrer an der landwirthsch. Schule, 1881 an d. Realschule in Odessa [Or],

geb. 1849, Oct. 7 (A. St.), Odessa.

Structur der Fumar- & Maleïnsäure (russisch), 64 p., Odessa, 1880.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Maleïnsäure aus Bichloressigsäure, 3 p. — Bioxyfumar-Säure, 6 p. (**12** & **13**, 1879 & 80). — Maleïnsäure & Aepfelsäure aus α-Bibrom-Propionsäure, 2 p. — Trioxymaleïnsäure, 5 p. (**13**).

Dingler, Polyt. Journ.: Darstellung von Ferrocyannatrium, 5 p. (1874).

Odessa, Naturf. Ges. Journ. (russ.): Cl-substitute der Fumar- & Maleïnsäure, 6 p. (**8**, 1882).

Vergl. A. Verigo.

Tanner, Henry William Lloyd. — Mag. art. Oxford; besuchte 1868 d. »School of Mines« in London, ward 1875 Prof. d. Math. & Phys. am »Agricult. Coll.« zu Cirencester, 1880 Lehrer an d. »Bristol School« zu Bristol, 1883 Prof. der Math. & Astron. am Univers. College in Cardiff; 1875 Mitgl. d. London Math. Soc.; Sohn d. Agriculturisten Henry T. [Or],

geb. 1851, Jan. 17, Burham, Kent.

London, Math. Soc. Proc.: Solut. of cert. part. different. equat. of 2. order having more than 2 indep. var., 18 p. (**7**, 1875). — Solut. of part. diff. equat. of 2. order, with any number of variables, when there is a general first integral & applic. to equat. of the 3. order, 46 p. (**7** & **8**, 1876 & 77). — The diff. equat. $s + Pp + Qq + Z = 0$, 15 p. (**8**, 1877). — Determin. of n dimens., 13 p. (**10**). — Part. diff. equat. of 1. order; general method of solving etc., 65 p. (**9**—**11**, 1878—80). — Generalization of Pfaff's problem, 8 p. (**11**). — Coordin. of a plane curve in space, 24 p. (**13**, 1882).

Messenger of Math.: Lin. part. diff. equat. of 2. order, 18 p. — Eliminat. of 2 arbitr. funct., 2 p. — First integrals of cert. part. diff. equat. of 2. order, 4 p. (**5**, 1876). — Part. diff. equat. of 2. order soluble by differentiation, 13 p. — Part. diff. equat. of cylinders, 2 p. — D° of some families of surfaces, 12 p. — Cylinders, cones, & develop. surf., 5 p. (**6**, 1877). — Part. diff. equat. of 2. ord. with a general first integr., 3 & 5 p. (**7**, 1878). — Arithm. notes, 5 p. (**7** & **8**). — Theorem on Pfaffians, 4 p. (**8**, 1878). The function $(ax + b)/(cx + d)$, 3 p. — Powers of functions of t. form $(ax+b)/(cx+d)$, 5 p. — The sign of any term of a determinant, 2 p. (**9**, 1880). — Paradox in t. theory of ordin. diff. equat., 3 p. (**10**, 1881).

Quart. J. Math.: Transform. of a lin. differ. express., 20 p. — Cert. funct. allied to pfaffians, 11 p. (**16**, 1879).

Tannery, Samson Paul. — Ward 1861 Schüler der »École polyt.«; seit 1863 »Ingénieur d. manuf. d. tabacs«, zuletzt in Havre; Mitarbeiter f. Math. bei der Revue Philos. & dem Bull. sc. math. astron.; 1875 Mitgl. d. Soc. sc. de Bordeaux etc. (Or 1880),

geb. 1843, Dec. 20, Mantes (Seine & Oise).

Bordeaux, Soc. sc. Mém.: Le système astronom. d'Eudoxe, 9 p. (**1**, 1876). — Genèse d. forces attractives & répulsives, 10 p. — Hippocrate de Chio & la quadrature d. lunules, 6 p. — Solut. du probl. de Délos p. Archytas

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

& Eudoxe, 6 p. (2, 1878). — L'arithmétique d. Grecs dans Pappus, 20 p. (3, 1880). — D° dans Héron d'Alexandrie, 33 p. — La mesure du cercle d'Archimède, 25 p. — La solution géom. d. problèmes du 2. degré avant Euclide, 22 p. (4, 1882). — S. u. critique ancienne d'u. démonstration d'Archimède, 14 p. — Fragm. d'Eudème sur l. quadrat. d. lunules, 25 p. — Aristarque de Samos, 22 p. — Stéréom. de Héron d'Alexandrie, 21 p. — Études héroniennes, 23 p. (5, 1883).

Darboux, Bull. sc. math. astr.: A quelle époque vivait Diophante, 8 p. (3, 1879). — Probl. d. boeufs d'Archimède, 6 p. — Phragm. d'Apollonius de Perge, 13 p. (5, 1881). — Fragm. de Héron d'Alexandrie, conservés p. Proclus, 10 p. (6, 1882). — Date d. découvertes de Fermat, 13 p. — Serenus d'Antissa, 8 p. — Hist. d. lignes & surf. courbes dans l'antiquité, 14 p. (7, 1883).

J. de phys.: S. l. forces attractives & répuls., & l. actions de milieu, 6 p. (6, 1877).

Paris, Revue Philos.: Le nombre nuptial dans Platon, 19 p. (1, 1876). — L'hypoth. géom. du Menon de Platon, 5 p. (2, id.). — Géom. imagin. & la notion d'espace, 42 p. (2 & 3, 1876 & 77). — Essais s. le syllogisme, 21 p. (6, 1878). — Une théorie de la connaissance mathém., 43 p. (7 & 8, 1879). — Thales & ses emprunts à l'Égypte, 20 p. (9, 1880).

Tannery, Jules. — Bruder des Vorigen; Schwager v. B. Baillaud; s. 1875 »Prof. suppléant« d. theoret. & exper. Mechanik an d. Sorbonne zu Paris; seit 1876 auch Mit-Redacteur des Bull. des sciences math. & astron. (Or 1880),

geb. 1848, März 24, Mantes-la-jolie.

Darboux, Bull. sc. math. astron.: Plan osculat. aux cubiques gauches, 9 p. — Substitut. lin. par lesqu. une forme quadr. tern. se reproduit elle-même, 12 p. (11, 1876). — Formes bin. du 3. degré, 4 p. (1, 1877). — De la suite de Schwab, 3 p. (5, 1881). — Une décompos. en carrés, 4 p. (7, 1883).

École norm., Ann.: Propr. d. intégrales des équat. lin. à coeff. var., 69 p. (4, 1875). — Équat. diff. lin. du 2. ordre, 25 p. (8, 1879).

Paris, C. R.: Équat. différent. lin. qui relie au module la fonct. complète de 1. espèce, 2 p. — Propr. d. fonct. complètes de 1. espèce, 6 p. (86, 1878). — Intégr. eulér., 3 p. (94, 1882).

Tanret, Charles Joseph. — Apotheker in Paris; 1872 »Pharmacien I. Cl.«, 1879 »Lauréat de l'Ac.« (Or 1881),

geb. 1847, Aug. 9, Joinville s/Marne.

Sur l'albumine (thèse), 59 p., 8°, Paris, 1872.

Ann. chim. phys.: S. l'ergotinine, 19 p. (17, 1879).

J. de pharm.: Sur le sucrocarbonate ferreux, 3 p. (2, 1880). — La caféine, 5 p. (5, 1882). La convallamarine, 5 p. (6, id.).

Paris, C. R.: Décompos. de l'hydrate de chloral, 1 p. (79, 1874). — Un hydrate d'éther, 2 p. (86). — La pelletiérine & l. alcalins du grenadier, 9 p. (86—90). — La waldivine, 2 p. (91, 1880). — Peptones & alcaloïdes, 2 p. (92, 1881).

Polli, Ann.: Studio sugli estratti di china, 6 p. (77, 1883).

Vergl. A. Villiers.

Tappeiner, Anton Josef Franz Hermann. — Dr. med. 1872 Leipzig; Sohn des Curarztes Franz T. in Meran, stud. 1868—73 in Innsbruck, Gött., Leipz., Heidelb. & Tübingen; ward in München: 1877 Privatdoc. d. physiol. Chemie, 1879 Prof. d. Physiol. an d. thierärztl. Hochschule, 1884 Prof. extr. an d. Univ. [Or],

geb. 1847, Nov. 18, Meran.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Oxydat. d. Cholsäure, 3 p. (12, 1879). — Celluloseverdauung, 4 p. (15, 1882). — Cellulosegährung, 7 p. — Sumpfgasgährung in Teichen, Sümpfen, Kloaken, 5 p. (16, 1883).

Kolbe, J. prakt. Chem.: Zersetz.[1] d. Eiweisses durch übermangansaures Kali, 3 p. (112, 1871).

Liebig, Ann. Chem.: Einwirk.[2] v. saur. chromsaur. Kali & Schwefelsäure auf Cholsäure, 31 p. (194, 1878).

Z. f. Biologie: Oxydation d. Cholsäure m. saurem chroms. Kali & Schwefelsäure, 15 p. (12, 1876).

Rein Physiologisches in Leipzig, Ges. Wiss. Ber. & obigen Zeitschr.

[1] auch in Leipzig, Ges. Wiss. Ber.; [2] Wien, Akad. Sitz.-Ber.

Taramelli, Torquato. — 1875 Prof. d. Mineral. & Geol. an d. Univers. & Director d. mineral. Cabinetts zu Pavia, 1880 Mitgl. d. Ist. Lomb. (Or 1882),

geb. 1845, Oct. 15, Bergamo.

Cenni geol. s. circolo di Gorizia, Udine, 1872. — Lezioni popol. di geologia, ib. 1874. — Cenni storici s. territorio di Capo d'Istria, 12 p., ib. 1876. — Osserv. geol. s. Carso triestino e s. valle d. fiume Recca, Trieste, 1877. — Notizie intorno alle condiz. econom. d. prov. di Pavia, Milano, id. — La fisionomia d. montagne come carattere geolog., Torino, 1878. — Cenni s. storia geolog. d. Agordino, Belluno, id. — Descriz. geogn. d. Istria e d. isole d. Quarnero, 196 p., 16°, Milano, id. — Spiegaz. d. atlante s. orografia d. Alpi orient. nei periodi terz. e postterz., 12 p., Pavia, id. (auf d. Pariser Ausstell. prämiirt). — Determinaz. cronolog. dei porfidi luganesi, Berna e Treviglio, 1879 (auch in Milano, Ist. Lomb. Rend.). — Monografia stratigrafia e paleontol. d. lias n. prov. Venete (Preisschr.), 90 p. & 10 t., 4°, Venezia, 1880 (Public. d. Ist. Veneto). — Il canton Ticino merid. ed i paesi finitimi, 232 p. & 4 t., Berna, id. — La salsa di Querzola n. prov. di Reggio, ib. 1881. — Spiegaz. d. carta geol. d. Friuli, 190 p., 8°, Pavia, id. — Descriz. geol. della

Digitized by Google

prov. di Pavia, 164 p., 4° & c., Mil., 1882. — Schrieb ferner 1874 »Cenni geol. e climatolog. d. prov. di Treviso« in Vianello & Carpenè's »La vite e il vino n. prov. di Treviso« & 1879 »Cenni geol. s. prov. di Pavia« für P. Saglio's »Condiz. agric. d. prov. di Pavia ecc.« — Gab auch 1872 e. geolog. Panorama v. Friaul, 1874 e. geognost.-agrar. Karte d. Umgeb. v. Capo d'Istria, 1880 e. Panorama v. Roncegna in Valsugana & 1881 e. geol. Karte d. Prov. Udine mit Erklär. (290 p., 8°, Pavia) heraus; arbeitete ferner für d. geolog. Karte d. Schweiz.

Firenze, Comit. geol. Boll.: Formaz. eocen. d. Friuli, 3 p. (**2**, 1871). — Cenni geolog. s. Alto Trevigiano e s. valle di Belluno, 3 p. — D° s. valli di Raccolana, di Dogna e di Malborghetto nell' Alto Friuli, 2 p. — Osservaz. geolog. fatte in Carnia (Alpi Venete), 8 p. — D° nel Carso, nel territ. di Monfalcone ed alle foci d. Isonzo, 12 p. (**3**, 1872). — Cenni stratigr. s. gruppo d. Mte Cavallo, 2 p. (**4**, 1873). — Osservaz. stratigr. nell' Apennino piacentino, 17 p. (**14**, 1883).

Milano, Ist. Lomb. Rend.: Osserv. stratigraf. sulla Prov. di Pavia, 18 p. (**10**, 1877). — Il granito nelle formazione serpentinose d. Apennino pavese, 25 p. — Geol. d. Carso di Trieste e s. valle del Recca, 16 p. (**11**, 1878). — Osserv. stratigr. s. formazioni precarbonifere d. Valtellina e d. Calabria, 10 p. (**12**, 1879). — Origine d. terra rossa s. affioramenti di suolo calcare, 6 p. — Necessità in Italia d'un istituto geologico indipendente, 14 p. (**13**, 1880). — Zona fillitica del Rotzo, 5 p. — Scoscendimenti posglaciali sulle Alpi merid., 7 p. — Salsa di Querzola, 5 p. — Recente scoperta di fossili n. prov. di Udine, 5 p. (**14**, 1881). — Giaci menti nummulitici nell' Appennino pavese, 4 p. Scoscendim. presso Belluno, 6 p. (**15**, 1882). — Corsi d'acqua nelle Prealpi, 9 p. — Argille pliocen. presso Taino, 11 p. (**16**, 1883).

Milano, Soc. ital. Atti: Antichi ghiacciai d. Drava, d. Sava e d. Isonzo, 14 p. (**13**, 1870). — Formaz. d. terra rossa n. Alpi Giulie, 11 p. (**15**, 1872). — Osserv. s. ferretto d. Brianza (**19**, 1876). — Appunti geolog. s. prov. di Belluno, 41 p. (**21**, 1879).

Roma, R. Acc. Linc. Mem.: Catalogo ragionato d. rocce d. Friuli, 65 p. (**1**, 1877). — Formaz. serpentin. d. Apennino pavese, 56 p. (**2**, 1878). Deposito di salgemma di Lungro n. Calabria citer., 8 p. (**5**, 1880). — Geol. d. prov. venete c. carte geol. e profili, 233 p. (**13**, 1882).

Torino, Club alp. Boll.: Terreni paleozoici d. Alpi Carniche (1872).

Udine, Acc. Ann.: Descriz. geolog. d. prov. di Udine (**1**, 1874).

Udine, Ann. Statist.: Costituz. geol. d. prov. di Udine (**1**, 1876).

Udine, Ist. tecn. Ann.: L'orografia d. prov. di Udine (**1**, 1867). — Osservaz. stratigr. s. valli d. Aupa e d. Fella (**2**, 1868). — D° s. valli d. Degano e d. Vinadia in Carnia (**3**, 1869). — D° s. valli d. But e d. Chiarsò in Carnia (**4**, 1870). — Escursioni geolog. 1871 & 72 (**5** & **6**, 1872 & 73). — Cenni geolog. s. circolo di Gradisca, 34 p. (**6**). — Terreni morenici ed alluvionali d. Friuli (**8**, 1875).

Venezia, Ist. Atti: Echinidi cretac. e terz. del Friuli, 40 p. (**14**, 1869). — Alluvione preglaciale nel versante meridionale d. alpi in relazione coi bacini lacustri; origine d. terrazzi alluvionali, 80 p. (**16**, 1871). — Il terremoto d. Bellunese 29./6. 73 (mit G. A. Pirona), 63 p. (**2**, 1873). — S. storia geolog. d. Istria e d. isole d. Quarnero (**3**, 1874). — Alc. condizioni stratigraf. ed orograf. d. prov. di Udine, 14 p. (**1**, 1875). — **Mem.:** Stratigrafia d. serie paleozoica d. Alpi Carniche, 16 p. (**18**, 1874).

Ferner Paläontol. & Zool. in obigen Ztschr.

Tardy, Placido. — Stud. zu Lucca, Mailand & Paris, ward 1841 Prof. d. Infinitesimalrechn. an d. Univers. Messina, dann an d. Marineschule zu Genua; 1851 Prof. d. anal. Geom. & d. Infinitesimalr., 1853 Studiendirector, 1868 Prof. d. ration. Mechanik, seit 1859 auch Prof. d. Infinitesimalrechn. an d. Univers. zu Genua; seit 1882 emeritirt; 1864 Mitgl. d. XL (de G) (Or 1882),

geb. 1816, Oct. 23, Messina.

Ric. s. funzioni discontinue, 20 p., 4°, Messina, 1843. — Teoria d. moto d. liquidi, 29 p., 4°, Firenze, 1847.

Ann. di matem.: I differenziali a indice qlq. 14 p. (**1**, 1858). — Teoremi aritm., 7 p. (**3**, 1870).

Modena, Soc. Ital. Mem.: Le quadrature, 40 p. (**2**, 1866).

Napoli, Giorn. di matem.: Le derivate di ordine super. d. funz. comp., 4 p. (**2**, 1864). — Formole relat. ai coeffic. binom., 3 p. (**3**, 1865).

Nouv. Ann. math.: Formule[4] de Leibnitz, 9 p. (**8**, 1869). — Ferner Beantwort. v. Fragen.

Tortolini, Ann. di sc.: Equaz.[1] differ. lineari, 3 p. — Nuova[2] equaz. in idrodinam., 12 p. — Equaz.[1] lin. alle differ. finite, 4 p. (**1**, 1850). — Trasformaz.[3] di un prodotto di n fattori, 4 p. — Risoluz. algebr. di talune equaz., 8 p. (**2**, 1851). Teorema[1] di poligonometria, 9 p. (**3**, 1852).

[1] auch in Crelle, J. Math.; [2] Phil. Mag.; [3] Nouv. ann. math.; [4] Boncompagni, Bull. bibl.

Tarnier, Étienne Auguste. — Dr.-ès-sc.; »Maitre de confér.« am »Collège Louis-le-Grand«, Lehrer d. Math. am Collège St.-Louis, 1846 Examinator an d. Militärschule v. St.-Cyr, 1856 Studien-Inspector d. Seine-Dep., später emeritirt, dann wieder Prof. d. reinen Math. & zuletzt Doyen an d. kathol. Univers. in Angers (VD 5 & 6),

geb. 1808, Dec. 29, Paris,
† 1882, Jan. 3, » .

Schrieb element. math. Lehrbücher: Nouv. arithmét. théor. & prat., 3. éd., 290 p., 12°,

Digitized by Google

Paris, 1864. — Probl. d'arithmét. (mit Bos), 282 p., 12°, ib. 1874. — Vergl. auch Dieu.

Nouv. ann. math.: Condition de réalité d. racines de l'équat. du 3. degré, 4 p. — L'équat. aux carrés d. différences, 2 p. (**3**, 1844).

II **Tartaglia,** Nicolo (geb. etwa 1500, † $^{13}/_{12}$ 1557). — Hiess eigentlich Nicolo Fontana, ward aber Tartaglia (d. Stotterer) genannt (CR 93).

Vom Principe Boncompagni erschien »Testamento inedito di Nicolo Tartaglia«, 50 p. & Facsimile, 8°, Napoli-Milano-Pisa, 1881.

Tasman, Abel Janszon. — Fuhr 1638 nach Java, ward 1639 zweiter Führer e. grossen Expedition z. Aufsuch. v. Goldinseln östl. von Japan, war Beirath der ostindischen »Matschappij« in Firando, machte 1642 eine Exped. in d. stillen Ocean & entdeckte das v. ihm benannte »van Diemensland«, fand Neu-Seeland, wobei er die Cook-Strasse nicht erkannte, umsegelte Neu-Holland & entdeckte noch mehrere kleinere Inseln, seit 1651 bei Batavia lebend (ADB),

geb. 1602 od. 03 . . . . .
† 1659 . . . . . Batavia.

Verfertigte Karten der Südseeinseln. — Seine Entdeck. wurden vielfach van Diemen irrthüml. zugeschrieben. Swart edirte e. Tagebuch Tasman's: »Journal van de Reis naar het onbekende Zuidland door A. J. Tasman«, Amst., 1860. — Biogr. v. Lauts in Verhand. betr. het zeewesen & v. Dozy in Bijdr. to de Kennis v. Nederl. Indie (**2**, 1887).

Tate, Thomas. — Ursprüngl. Arbeiter in ein. mechan. Werkstatt, dann Lehrer d. Chemie an d. medic. Schule zu York, darauf Lehrer d. Physik & Math. an e. »Governm. Training College« (Or),

geb. 1807, Febr. 28, Almvick, Northumberland.

Civ. Eng. Inst. Proc.: Law of expansion of steam, 7 p. (**6**, 1847).

Franklin Inst. J.: Problems on steam power, 6 p. (**9**, 1845).

Phil. Mag.: A double-acting air-pump, 6 p. (**11**, 1856). — Determination of spec. gravity of liquids, 4 p. (**17**, 1859). — On laws of cohesion of fluids, 4 p. (**18**, id.). — New forms of thermo-barometers, 8 p. — Instrum. for trisection of an angle etc., 3 p. (**19**, 1860). — New self-regist. Hg-barom., 8 p. — N. air-thermom., 6 p. (**20**, id.). — Exper. on absorpt. of liquids by porous subst., 29 p. (**20** & **21**). — Capillary action, 3 p. — Boiling-points of diff. liquids, 7 p. — On the »siphon-electrometer«, 6 p. (**21**, 1861). — Evaporat. & absorpt., laws & instrum., 26 p. (**23** & **25**, 1862 & 63). — Elastic. of vapour of sulphyric acid, 1 p. (**26**, 1863). — Magnitude of a drop of liquid, 4 p. (**27**, 1864).

Yorkshire, Geol. Soc. Proc.: Glacial deposits of t. Bradford basin, 7 p. (**6**, 1879). — The source of t. River Aire, 10 p. (**7**, 1881).

Vergl. W. Fairbairn.

Taubner, Karl. — Dr. phil. 1837 Berlin; war 1831—34 Erzieher in Temesvar, ward 1837 Lehrer am evang. Gymn. zu Pest, einige Jahre später evang. Garnisonsprediger in Italien, desertirte 1861, ward amnestirt, zuletzt pensionirter Feldcaplan in Pest; corr. Mitgl. d. Ung. Ak. etc. (OLW), [weissenburg, Com.

geb. 1809, Oct. 15, Velegh, Stuhl-

Schrieb in ungar. Sprache: Kreismessung d. Archimedes ergänzt & erläutert, Pest, 1840. — Reine Math., 1841; 2. Ed., 2 Vol., 661 p., 8°, ib. 1843. — Ferner philos. Schriften, Alles in ungar. Sprache. — In d. Schriften d. Ungar. Akad. schrieb er üb. d. Curven 1. & 2. Ord. (1840); üb. Fourier's Methode d. Auflös. höherer Potenzgleichungen; Lehre v. d. Kegelschnitten; Wie wurde d. Grösse uns. Erde berechnet; etc.

Tawildarow, Nikolai Iwanowitsch. Dr. phil. 1870 Göttingen; arbeitete bei Beilstein, ward 1880 Prof. d. Technol. am technol. Institut, 1881 Handels- & Manufacturrath beim Finanzministerium; Hofrath (Or 1883),

geb. 1846, April 13 (A. St.), Tiflis.

Einige Derivate d. Xylols (Diss.), 29 p., 8°, Göttingen, 1870. — Metallurgie d. Eisens, nach Stölzel (russ.), 600 p., 8°, St. Petersb., 1869. — Organ. Chemie v. Wöhler & Fittig (russ., mit A. Kuhlberg), 480 p., 8°, ib. 1870. — Anleit. zur quant. Analyse nach Fresenius (russ.), I, 640 p., 8°, ib. 1875. — Gab mit Anderen heraus: Bericht üb. d. Fortschr. d. chem. Technol. 1866—73, 2 Vol., 800 p., 8°, ib. 1871 & 74.

Congress russ. Naturf. Mitth. (russ.): Verhalten d. Amide & Imide, 13 p. (1874).

Liebig, Ann. Chem.: Die Bromderivate des Aethans, 14 p. (**176**, 1875).

Russ. chem. Ges. J. (russ.): Verbind. d. Aldehyds mit Acetylbromür, 1 p. (**6**, 1874). — Wirk. v. Phosphorbromid auf Butyron (**8**, 1876). — D° v. Kalk auf Glycerin (**11**, 1879). — Chlorirung des Aethylenchlorids & Bromirung des Bromäthans in Gegenwart v. Al (**12**, 1880).

Ztschr. f. Chem.: Neuer Kohlenwasserstoff aus Theeröl, 1 p. (**4**, 1868). — Zur Kenntniss d. Xylols, 1 p. (**6**, 1870).

Ferner noch chem.-techn. Abhandl. in Berichte d. russ. techn. Gesellsch.

Tayler, John William. — Sohn v. Admiral T. in England; machte 1850 für e. Privat-Ges. eine min. Untersuchungs-

Digitized by Google

Reise nach Grönland, beutete dort 1854 eine Bleigrube aus, ging 1856 zum 3. Mal dorthin & machte noch weitere Forschungsreisen (VD 4 & 5),

geb. 1822 etwa . . . . . .

London, Geogr. Soc. Proc.: Aurora bor. in Greenland, 5 p. (**3**, 1859). — Fiords & glaciers of Greenl., 6 p. (**5** & **14**, 1861 & 70).

Quart. J. Geol. Soc.: Cryolithe & veins of tin ore of Evitok, Greenl., 5 p. (**12** & **15**, 1856 & 59).

Taylor, Walter. — Inhaber einer v. s. Vater John T. († 1762) gegründeten Fabrik in Southampton zum Schneiden von »Blocks, Shivers & Pins« für Schiffe (Stuart, Steam engine inventors 2),

geb. 1743 . . . .
† 1803 . . . .

Erfand die Circularsäge, eine vervollkommnete Schiffspumpe & ein Wasserrad (double bailing machine), um Schiffe von Wasser zu befreien.

Taylor, John. — 1799 bis 1812 Vorsteher verschied. Gruben in Cornwall & Devonshire; gründete dann mit s. Bruder eine chem. Fabrik zu Stratford in Essex, ward später Director der Bergwerke des Herzogs v. Devonshire, des Lord Grosvenor & des Greenwich Hospitals; 1825 Mitgl. d. Roy. Soc. & d. Geol. Soc., Bruder von Richard [II]T. (PRS 13) (PhM 26),

geb. 1779, Aug. 22, Norwich,
† 1863, April 5, London.

Gab heraus: Ricords of mining, 1829 etc.

Ann. d. mines: Les[1] pompes employées dans l. mines, 23 p. (**1**, 1832). — Travail[2] utile d. machines à feu dans le comté de Cornouailles etc., 21 p. — Appareil[1] pour la distillation. d. amalgames, 8 p. (**2**, 1832).

Brit. Ass. Rep.: State of knowledge respect. min. veins, 24 p. — Depths of mines, 3 p. (1833).

Cornwall, Polyt. Soc. Trans.: Machines for raising & lowering miners etc. in the Hartz, 4 p. (1842).

London, Geol. Soc. Trans.: Economy of t. mines in Cornwall & Devon, 18 p. (**2**, 1814). — Descript. of t. tunnel of t. Tavistock Canal, Devon, 9 p. (**4**, 1817). — Smelting[3] of tin ores in Cornw. & Devonshire, 10 p. (**5**, 1821).

Phil. Mag. (Tilloch's, Taylor's etc.): History of mining in Devon & Cornwall etc., 11 p. (**5** & **15**, 1799 & 1803). — Blasting rocks & tamping, 4 p. (**30**, 1808). — Waterpress. engines, 2 p. (**37**, 1811). — Method of ventilat. mines or hospitals, 7 p. (**38**, id.). — Accidents incident to steam-boilers, 6 p. (**1**, 1827). — Raingauge, 2 p. (**2**, id.). — Rotatory steam-engines, 2 p. (**8**, 1836).

Ferner rein Technisches.

[1] auch in Records of Mining; [2] Quart. Min. Review; [3] Ann. chim. phys.

Taylor, William Johnson. — Erst in Philadelphia wohnhaft, Mitgl. d. Acad. of sc., 1859 Prof. d. Chemie am Medical College in Mobile Alabama, siedelte sich bald darauf bei Berlin, Maryland, an; im Bürgerkriege Major (SAJ 37),

geb. 1833 etwa . . . . ,
† 1864, April 6, Philadelphia.

Philadelphia, Ac. sc. Proc.: Meteoric[1] iron from Xiquipilco Mex., 2 p. (**8**, 1856). — Rock[1] guano fr. t. Caribbeau sea, 9 p. — Nickel[1] meteorite from Oktibbeha county, Missis., 2 p. — Enargite from New Granada, 1 p. (**9**, 1857). — Mineralogical notes, 8 p. (1858 & 59).

Silliman, Am. J.: Two minerals of Lancaster, Pa., zinc mines, 1 p. (**20**, 1855). — Leconte, a new min., 1 p. (**26**, 1858).

[1] auch in Sillim. Amer. J.

Taylor, Sedley. — Privatmann in Cambridge, seit 1861 Fellow des Trinity Coll. daselbst (Or 1881),

gb. 1834, Nov. 29, Kingston-on-Thames.

Sound & Music, 231 p., 8°, London, 1873, 2. ed., 1883.

Astron. Soc. Month. Not.: Galileo's trial before the inquisition in the light of recent researches, 11 p. (**38**, 1878).

Cambridge, Phil. Soc. Proc.: Helmholtz & Tyndall's theory of musical consonance, 3 p. (auch Nature). — Exper. of Galilei, 2 p. (**2**, 1876). — Apparatus illustr. the movem. of soundwaves & waterwaves, 1 p. (**4**, 1880).

Journ. de phys.: Phonéidoscope, 3 p. (**8**, 1879).

London, Roy. Soc. Proc.: Colours shown by thin liquid films under the action of sonorous vibrations, 8 p. (**27**, 1878).

Musical Ass. Proc.: Suggested simplification of the established pitch-notation, 23 p. (1875).

Nature: Analogy of colour & music, 1 p. (**1**, 1870). — Sound colour-figures, 2 p. (**17**, 1878).

Phil. Mag.: Variations of pitch in beats, 8 p. (**44**, 1872).

Quart. J. Math.: Geom. problem, 1 p. (**4**, 1861). Geom. conics, 1 p. — Geom. notes & problems, 4 p. (**6**, 1864).

Soc. of Arts J.: Participation of labour in profits of enterprise, 12 p. (**29**, 1881).

Taylor, Charles. — Mag. art. 1865; 1864 Mitgl. & 1881 Master am St. John's College in Cambridge [Or],

geb. 1840, Mai 27, London.

Introduction to the ancient & modern geometry of conics, 472 p., 8°, Cambridge, 1881. — Mitherausgeber d. Messenger of Math. seit 1862; schrieb auch Anderweitiges.

Cambridge, Phil. Soc. Proc.: Geom. proof of Lambert's theorem, 5 p. — Newton's principia in relat. to modern geom.; N.'s org. descript. of curves, 4 p. (**3**, 1880). — History of geom. continuity (darin d. Princip d. Contin. & d.

Digitized by Google

moderne Lehre des Unendlichen auf Kepler zurückgeführt), 3 p. (**4**, 1881).

Messenger of Math.: Geom. conics, 54 p. (**1**, **2**, **5** & **2**, 1862—73). — Confocal conics, 17 p. (**3** & **4**, 1866 & 67). — Synthetic evolution, 5 p. (**4**, 1868). — Geom. of the rectang. hyperbola, 6 p. (**1**, 1872). — Insigniores orbitae cometarum proprietates, 10 p. (**9** & **10**, 1879 & 80). — Tangent. coord., 3 p. — The method of perspective, was it known to Greek geometers? 2 p. (**10**). — Ferner kleinere Bemerk. daselbst.

Quart. J. Math.: Special forms of conics, 15 p. (**8**, 1867). — Equivalent equat., 4 p. (**10**, 1870). Homographic transformat. of angles, 14 p. (**14**, 1877). — Gaskin & Plücker's propert. of t. orthocycle, 3 p. (**17**, 1881). — Harmonically circuminscribed conics, 2 p. (**18**, 1882).

Taylor, Henry Martyn.* — Rechtsgelehrter & Mag. art.; ward 1865 Vice-principal d. »Roy. School of Naval Architecture«, 1869 Assist.-Tutor & 1874 Tutor am Trinity College in Cambridge; zeitw. auch Examinator f. Math. [Or],

geb. 1842, Juni 6, Bristol.

* Sein Bruder William Wilberforce T. schrieb: The ring of circles & kindred porisms, 4 p. (Mess. of Math. 7, 1878).

Brit. Ass. Rep.: Contrib. to mathem. of the chessboard, 2 p. (1875).

London, Math. Soc. Proc.: Inversion, with refer. to t. invers. of an anchor ring or torus, 8 p. (**5**, 1874). — Equat. of 2 planes drawn through 2 points to touch a quadric, 2 p. (**11**, 1880). — Geom. theorem (m. Rowe), 4 p. (**13**, 1882).

Messenger of Math.: Geometr. explan. of t. equat. for the longitude of t. node etc., 2 p. — Method of inversion, 6 p. (**3**, 1866). — Generation of a developable surf. through 2 given curves, 2 p. — Lines of curvat. of a surface, 2 p. (**5**, 1876). — Certain series in trigon., 2 p. Porism of the ring of circles touching two circles, 3 p. (**7**, 1878). — On Euclid II, 12 & 13, 2 p. (**9**, 1880). — Six-point circle & a triangle, 3 p. (**11**, 1882). — Ferner einige Notizen.

Phil. Mag.: Relative values of the pieces in chess, 8 p. (**1**, 1876).

[II] **Tchebicheff,** s. Tschebytschew.

[II] **Tchihatcheff,** s. Tschichatschew.

Tebbutt, John. — Privatmann in Windsor, NS-Wales, Australien & seit 1862 Besitzer einer Privatsternwarte daselbst; 1862 Mitgl. d. Roy. Phil. Soc. of NS-Wales & 1873 d. Astron. Soc. in London (APO) (Or 1881), [Wales.

geb. 1834, Mai 25, Windsor, New South

Meteorol. observat. at the private Observat. of J. Tebbutt, 1863—66, 102 p., 8°, Sydney, 1868. D° 1867—70, 102 p., ib. 1874. — D° (results) 1871—76, 24 p., 8°, ib. 1877.

Astron. Nachr.: Results of comparisons of η Argus, 2 p. (**78**, 1872). — Transit of Venus 1874, 2 p. (**85**, 1875). — Great comet of 1861, 1 p. — The transit of Mercury 1878 & the longitude of t. Windsor Observat., 2 p. — Occult. of a fixed star by Jupiters first satell., 1 p. (**93**, 1878). — Eclipses of Jupiter's satellites, 3 p. — Observ. of Pallas, 3 p. (**97**, 1880). — Orbit-elements of comet I, 1880 1 p. (**98**, 1881). — Observat. of Jupiter & star Wash. Cat. 1860, Nr. 363, 1 p. (**99**, id.). — Transit of Mercury, 1881, 1 p. (**101**, 1882).

Astron. Soc. Month. Not.: Observ., period, magnitude, of η Argûs, 8 p. (**26**, **28**, **29**, **31** & **37**, 1866—77). — Disappearance of 2 stars of the 6. magnit. from t. cluster near B. A. C. 2694, 1 p. (**35**, 1875). — Longit. of t. Windsor Observatory, 2 p. — Variabil. of. B. A. C. 2472, 1 p. (**40**, 1880). — The red spot on Jupiter, 1 p. (**41**, 1881).

New S-Wales, Phil. Soc Trans.: Desirability of a system. search for & observ. of variable stars in the S-Hemisphere, 13 p. — The comet of Sept. 1862, 12 p. — Australian storms, 11 p. (**1**, 1866). — **Journal:** New[1] & remark. variable star in the constell. Ara, 5 p. (**9**, 1877). — Proposed correction to the assumed longitude of the Sydney Observatory, 6 p. (**12**, 1879). — Longit. of the Sydney Observ., 3 p. — Orbit elements of the comet I 1880, 10 p. — Opposit.-magnit. of Uran. & Jup., 1 p. (**14**, 1881). Auch noch kleinere Notizen ebenda.

Ferner zahlr. Beob. v. Cometen & Planeten, Finstern., Jupiter-Trabanten, Sternbedeck., veränderl. Sternen etc. in d. Astr. Nachr. von **56**, 1862 an & in Astr. Soc. Month. Not. v. **25**, 1865 an, auch Notizen in Observatory.

[1] auch in Astr. Soc. Month. Not.

Teixeira, Francisco Gomes. — Dr. math. 1875 Coïmbra; seit 1876 Prof. d. Infinitesimal-Calculs an d. Univ. Coïmbra; Director d. »Jornal de sc. mathem. & astron.«; 1875 Mitgl. d. Akad. zu Lissabon & 1879 des Instituts zu Coïmbra, auch Correspond. d. Akad. zu Bordeaux (Or 1881), [tugal.

geb. 1851, Jan. 28, S. Cosmado, Por-

Desenvolvimento das funções em fracção continua, 30 p., 8°, Coïmbra, 1871. — Integração das equações ás derivadas parciaes da segunda ordem, 76 p., 8°, ib. 1875. — Sobre o emprego dos eixos coordenados obliquos na mecanica analytica, 50 p., 8°, ib. 1876.

Bordeaux, Soc. sc. Mém.: S. le nombre des fonctions arbitraires d. intégrales d. équations aux dérivées part., 7 p. (**2**, 1878). — Sur l. principes du calcul infinités., 5 p. (**4**, 1880).

Bruxelles, Acad. Bull.: Intégration d'u. classe d'équat. aux dérivées part. du 2. ord. (**3**, 1882).

Giorn. di matem.: Sur les dérivées d'ordre quelconque, 7 p. (**18**, 1880).

Liouville, J. math.: Sur l. développem. des fonct. implicites en une série, 6 p. (**7**, 1881).

Digitized by Google

Lisboa, Jorn. Acad. sc.: Applicação das frações continuas á determinação das raizes das equações (1872). — Generalisação da serie de Lagrange, 7 p. (1880).

Teixeira, J. sc. math. astr.: Décompos. des fract. ration., 36 p. — Sobre Saturno, 24 p. — S. a theoria d. determinantes, 4 p. (**1**, 1877). Integração das equações ás derivadas parciaes lin. da 2. ordem (**2**, 1878). — Prelecção sobre a origem e s. os principios do calculo infinites. (**3**, 1881).

Teller, Friedrich Joseph. — Dr. phil.; stud. in Wien, ward 1875 Assist. für Geologie bei d. Univ., 1877 an der geol. Reichsanstalt angestellt [Or],

geb. 1852, Aug. 28, Carlsbad, Böhmen.

Wien, Ak. Denkschr.: Geol. Bau v. Euboea, 53 p. — Geologie v. SO-Thessalien, 25 p. — Geolog. Beob. auf d. Insel Chios, 16 p. (**40**, 1880). — **Sitz.-Ber.:** Neue Rudisten aus der böhm. Kreideformation, 16 p. (1887).

Wien, Geol. Reichsanst. Abhandl.: Prähistor. Schädel von Leobersdorf, 5 p. (**9**, 1877). — **Jahrbuch:** Geol.-petrogr. Beitr. z. Kenntn. der diorit. Gesteine von Klausen, S-Tirol (mit C. v. John), 95 p. (**32**, 1882). — **Verhandl.:** Aufnahmen im Oetz- & Passeyerthal, 4 p. — Geol. aus d. Oetzthaler Gruppe, 3 p. (1877). — Aufnahmen im unteren Vintschgau & Iffinger Gebiet, 5 p. (1878). — Ein Fund v. Cervus alces in d. Alpen, 8 p. — Aufnahmen zw. Etsch & Eisack, 8 p. — D. Diorite v. Klausen, 4 p. (1880). — Lager.-Verh. im W-Flügel d. Taurenkette, 3 p. — Aufn. im Hochpusterthal, 5 p. (1882). — Diploporendolomite, Mittel-Tirol, 8 p. (1883).

Vergl. **M. Neumayr.**

"**Tellkampf,** Joh. Dietr. Adolph. Schuldirector in Hannover (Ztg),

†1869, März 9, Hannover (geb. $^{23}/_{5}$ 98).

Schrieb noch Belletristisches & Anderweitiges.

"**Tellkampf,** Georg Friedr. Heinrich* (geb. $^{27}/_{8}$ 31). — Eisenbahn-Ingenieur in Hannover (P).

* In (CRS) irrthümlich Hermann.

Schrieb noch Grundzüge d. höheren Matth., 147 p., 8°, Hannover, 1862.

"**Tempel,** Ernst Wilhelm Leberecht, vergl. Bd. II, Erg. — War bis 1863 an der Sternwarte zu Marseille angestellt, dann Lithograph daselbst, ward 1871 Assist. an d. Sternwarte Brera zu Mailand, seit 1875 erster Astronom an der Sternwarte in Arcetri bei Florenz; 1881 Mitgl. der London Astronomy Soc. etc. (Or 1882) [GJE],

[† 1889, $^{16}/_{3}$, Florenz] (geb. $^{4}/_{12}$ 21).

Entdeckte 1856—77 20 Cometen, 6 Planeten (Angelina, Maximiliana, Galathea, Eurynome, Terpsichore & Clotho) & ca. 60 Nebelflecke. — Schrieb noch: Osservaz. astron. fatte nella specola di Milano, m. Taf., Milano, 1874 (Heft 5 d. »Pubblicazioni dell' Osservat. di Brera«). — Sulle nebulose, mit Zeichn., Rom, 1882 (Publication d. R. Acc. Linc.). — Erhielt für seine Nebel-Zeichnungen in Rom den grossen Preis »dei Lincei«.

Astr. Nachr.: Goldschmidt'scher Siriusbegleiter, 2 p. (**62**, 1864). — Merkwürdige Lichterschein. auf der Mondoberfläche, 2 p. (**69**, 1867). — Notizen üb. Coggia's Com., 12 p. (**85**, 1875). — Der scheinb. Unterschied der 2 Zeichn. v. gr. Nebelfleck Messier 8 von J. Herschel & W. Tempel, 4 p. (**90**). — Nebelflecke, 25 p. (**90, 92 & 93**, 1877 & 78). — Siriusbegleiter, 4 p. (**91**, 1878). — Beob. d. Cometen II 1867, d. Sonnenfinst. 1879, e. neuen Nebels & d. rothen Wolke a. Jup., 4 p. (**96**, 1880). — Ueber Himmelskarten & Schmidt's »fehlenden Stern«, 2 p. (**98**, 1881). — Neues Nebelnest, 7 p. (**105 & 106**, 1883). — Sichtbarkeit schwacher Sterne, 4 p. (**106**).

Ferner Notizen üb. Entdeck. & Beob. von Planeten in Astron. Nachr. (seit 1861) & in Paris, C. R. (**59**, 1864); d° über Cometen in Astron. Nachr. (seit 1859), in Paris, C. R. (**58, 59, 87 & 88**, 1864 & 78) & in Milano, Istit. Lombardo Rend. (**4 & 6**, 1871 & 73); d° über Nebelflecke in Astr. Nachr. (**94**, 1879) & in Astr. Soc. Month. Not. (**40 & 43**, 1880 & 83).

Tennant, James Francis. — Ingenieur-Officier, zuletzt Oberst; seit 1876 Münzmeister in Calcutta; 1857—59 Assistent bei der grossen trigon. Vermessung Indiens, 1859—60 Regierungs-Astronom in Madras; beobachtete die Sonnenfinst. 1868 & 71; leitete d. Beobacht. d. Venusdurchganges 1874 zu Roorkee; 1869 Mitglied d. Lond. Roy. Soc. etc. (Or 1881),

geb. 1829, Jan. 10, Calcutta.

Account of the metrical system of weights & measures, 34 p., 8°, Calcutta, 1870. — Report of observat. of transit of Venus, 54 p., 4°, ib. 1877.

Astron. Soc. Mem.: Deduct. of the latitut. fr. transits over the 1. vertical, 5, 4 & 4 p. (**28**, 1860). — Solar eclipse, Aug. 1868, 56 p. (**37**, 1870). — D° Dec. 1871, Dodabetta, India, 31 p. (**42**, 1875).

Astron. Soc. Month. Not.: Latit. of Karachi, 2 p. — Pratt's figure of the Indian meridian, 6 p. — Effect of local attract. in modifying the apparent form of t. earth, 5 p. (**17**, 1857). Observ. of comet V 1858 & orbit (**19**, 1859). Error of eccentric. in a sextant, 2 p. (**25**, 1865). Eclipse, Aug. 1868, 6 p. (**27 & 28**, 1867 & 68). A defective vision, 2 p. — Spirit levels, 2 p. (**29**, 1869). — Photographs of the eclipse Dec. 1871, Dodabetta; Oudemans' photographs, 5 p.

Digitized by Google

Logarithm. tables, 3 p. — On observ. lunar zenith-dist. for longitude, 2 p. (**33**, 1873). — Struct. in the umbrae of solar spots, 1 p. — Dimens. of Venus (transit 1874), 2 p. (**35**, 1875. — Error of the tabular place of Venus, 3 p. (**36** & **37**, 1876 & 77). — Roorkee observations of the transit of Venus 1874, 4 p. (**42**, 1882). — Ferner einige Notizen.

Bengal, Asiat. Soc. J.: Reply to Pratt's letter on t. Indian arc of meridian, 5 p. (**28**, 1859). Exper. made at the mint on coining Ag into rupees, 12 p. (1879). — Verification of standard weights & considerat. etc., 29 p. (1880).

Brit. Meteor. Soc. Proc.: Storm at Calcutta, followed by a hot & dry wind, 2 p. (**5**, 1871).

Terby, François Joseph Charles. — Dr.-ès-sc. 1869; war in Löwen 1869 bis 72 »Répétiteur de physique« an d. Univers., darauf Prof. d. Physik, Chem. etc.: 1876 an d. »École industr.« & seit 1877 am »Collège communal« daselbst, nahm 1881 s. Entlass. & beschäftigte sich nur auf s. Privatsternwarte in Löwen; 1874 Mitgl. d. London Astr. Soc. (Or 1883),

geb. 1846, Aug. 8, Löwen, Belgien.

Astr. Soc. Month. Not.: Sur l. observ. de Jupiter faites en 1873, 1 p. (**34**, 1874). — Sur Schiaparelli »la plan. Mars«, 3 p. (**42**, 1882).

Bruxelles, Acad. Mém. cour.: »Aërogr. Fragmente«, manuscrit & dessins orig. & inédits de l'astronome J. H. Schröter de Lilienthal, 31 p. (4°, **37**, 1873). — Aréographie, ou étude des observ. faites 1636—1873 sur l'aspect phys. de la planète Mars, 119 p. (4°, **39**, 1875). — A l'appui des observat. de Schiaparelli s. la planète Mars, 29 p. (8°, **31**, 1880). — Obs. d. com. *b* & *c* 1881 (**33**, 1882).

Bruxelles, Acad. sc. Bull.: Observ. d. étoiles filantes de Nov. & d'Août, 22 p. (**22**—**38**, 1866—74). — Procédé d. araignées pour relier d. points éloignées par un fil, 24 p. (**23**, 1867). Orages obs. à Louvain, 15 p. (**24**—**30**, 1867—70). — Aspect de la planète Mars, l. taches etc., 110 p. & tab. (**31**—**49**, 1870—80). — D° de Jupiter, des satellites etc., 22 p. (**34**—**49**). Observ. de la comète Coggia, 1 p. (**38**). — Résultats d. observ. du Saturne faites 1868—74 per Lehardelay, 6 p. (**41**, 1876). — Réponse à Flammarion, 3 p. (**43**, 1877). — Gr. comète 1882, 31 p. (**4** & **5**). — Auror. bor. 1882, 9 & 5 p. (**4**, 1882). — Lum. zodiac. & bolide, 2 p. (**5**, 1883). — Périodic. mensuelle d. aur. bor., 32 p. — Étoiles fil., Août & Nov. 1882 & 6.—13. Août 1883, 16 p. — Fausses appar. d'aur. bor., 3 p. — Satell. de Jup., 7 p. (**6**, id.).

Bruxelles, Annuaire Observ.: Aurores boréales obs. en 1870 & 72, 10 p. (**38** & **40**).

Les Mondes: Cratère Linné, 2 p. (**17**, 1868). Jupiter, nos connaiss., 3 & 4 p. (**3**, 1882).

The Observatory: Markings on Mars; white spots on Venus, 3 p. (1880).

II**Terquem,** Olry. — Bibliothekar am »Dépôt d'artillerie« & »Prof. au comité« in Paris (NAM) (Or) (VD 6),

† 1862, Mai 6, Paris (geb. $^{16}/_{6}$ 82).

Schrieb noch e. Commentar zur »Mécan. céleste« von Laplace (déposé à la biblioth. de l'Acad. d. sc.); hatte ferner herausgegeben: Hutton, Nouv. expér. d'artillerie (trad.), 4°, Paris, 1826; sowie »Lettres trasphatiques«; schrieb auch üb. Reform d. israelit. Cultus.

Nouv. ann. math.: Invariants, covar., discrimin. & hyperdéterm., 17 p. — Théorèmes segmentaires, courbes planes & surf., 5 p. — Théorème ségment. de Carnot etc., 2 p. — Foyers d. courbes planes, 4 p. (**18**, 1859). — Probl. d'optique, 2 p. — Théorème Desargues, 1 p. (**20**, 1861). — In den früheren Bänden seit 1842 noch viele Aufsätze & Aufgaben über Linien & Oberfl. 2. Grades, üb. Theoreme der algebr. Gleichungen, üb. planimetr. Theoreme, üb. Tangententheorie, üb. Kreis- & logarithm. Funktionen etc.

II**Terquem,** Paul Augustin (geb. $^{22}/_{5}$ 21). — Prof. d. Hydrogr. in Dünkirchen (Or 1880).

Schrieb noch: Mém. sur le théodolite magnét. de Lamont (Rech. chronométr. du dép. de la marine). — Guide du marin (mit Laboulaye etc.), Paris, 1863.

Terquem, Charles Marie Lucien. Bruder d. Vorigen; ward 1844 Schüler d. »École polyt.«, 1870 Escadron-Chef d. Artillerie (Or 1880),

geb. 1825, Oct. 14, Paris,
† 1877, Oct. 10, Besançon.

Verfasste 1861 e. Abhandlung »theoretische & experimentelle Untersuch. d. besten Züge & d. Beweg. der Projectile in d. Seele d. Geschütze«; veröffentlichte 1863 ein Project üb. Herstell. v. Discobolen; stellte 1864 in Chalons Versuche an mit verschieden geformten Projectilen, sowie seit 1872 analyt. Untersuch. üb. d. Curven der Kanonenzüge.

Terquem, Alfred.* — Ward Prof. d. Physik, an d. Facultät d. Wiss. 1866 zu Strassburg, 1871 zu Marseille & 1873 zu Lille (Or 1880) [GJE],

geb. 1831, Jan. 30, Metz,
[† 1887, $^{16}/_{7}$, Lille].

* Sein Vater war d. Paläontolog Olry Terquem (geb. $^{26}/_{9}$ 1797 in Metz), Neffe d. Mathematikers O. T., bis 1871 in Metz, dann in Paris lebend; früher »Pharmacien de la Faculté« zu Paris & 1822—33 Prof. der industr. Chem. — Schrieb viel Paläontol. üb. d. Flötzformat. (bes. üb. d. Lias) v. NO-Frankreich, Luxemburg etc. (vergl. Bd. II Anmerk. bei Olry Terquem).

Schrieb 1881: »Capillarité« für d. Encyclopédie de chimie.

Ann. chim. phys.: Vibrat. longitud. d. verges libres aux 2 extrémités, 62 p. (**57**, 1859).

École norm. Ann.: Étude s. le timbre d. sons produits par des chocs discontinus, 96 p. (**7**,

Digitized by Google

1870). — Courbes dues à la coexistence de 2 mouv. vibrat. perpendic., 26 p. (**7**, 1878).

J. de phys.: Expériences pour démontrer que l'électric. se porte à la surf. d. corps, 1 p. — Unités employées pour la mesure d. quantités d'électric. & de magnét., 40 p. — Modific.[2] d. procédés employés pour observer l. courbes acoust. de Lissajous, 4 p. (**1**, 1872). — Prépar.[1-2] du liqu. glycér. de Plateau & l'étude d. anneaux colorés, 8 p. (**2**, 1873). — Note histor. s. la liquéfact. des gaz, 2 p. — Déterm. de la capac. électr. d. corps etc., à l'aide de l'électromètre de Thomson, 6 p. — Pouvoir condensant, 9 p. (**4**, 1875). — Vernis[5] pour faciliter l'écriture s. le verre, 2 p. (**5**, 1876). — Expér. de démonstr. pour l'interfér. d. sons, 2 p. — Product. en projection d. courbes de Lissajous à l'aide de diapasons, 5 p. (**6**, 1877). Rech.[3-4-5] s. la réalisat. d. syst. min. d. Plateau, 5 p. — Emploi d. lames [illegible]nes liquides pour la mesure de la tension superfic., 8 p. (**7**, 1878). — Lunette d'Edelmann, 4 p. — Nouv. forme de platine pour l. mach. pneumat., 3 p. (**9**, 1880). — Constit.[5] de la flamme de la lampe Bunsen & qqs modific., 8 p. (**10**, 1881). — Cathétom.[5] Dumoulin-Froment, 8 p. Princ. d'Archimède p. les corps plongés dans divers gaz, 3 p. (**2**, 1883).

Lille, Soc. sc. Mém.: Appareil[1] pour démontrer la propag. du son dans l. gaz (1873).

Paris, C. R.: Vibrat. longit. d. verges prismat., 6 p. (**46**, 1858). — Coëxist. d. vibrat. transvers. & tournantes dans l. verges rectangul., 1 p. (**55**, 1862). — Vibrat. d. plaques rectang. & carrées, 6 p. (**60** & **63**, 1865 & 66). L'harmonica[1] chim., 3 p. (**66**, 1868). — Observ. du passage de Mercure s. le soleil, en 1868, 1 p. (**67**, id.). — Transform.[1-3] du vibroscope en tonomètre, etc., 3 p. (**78**, 1874). Théorie des machines frigorifiques, 5 p. (**84**, 1877). — Modific. de la lampe de Bunsen etc., 2 p. (**90**, 1880). — L. surfaces de révolution limitant l. liquides dénués de pesanteur, 3 p. (**92**, 1881). — Boussole sans résistance, dest. à la mesure d. courants intenses (mit Damien), 4 p. (**94**, 1882).

Paris, Soc. phys. Séanc.: Pile Callaud à faible résistance, 4 p. (1882).

Revue scientif.: Conservat. de l'énergie, 8 p. (**18**, 1880). — Origines de la physique, 9 p. (**6** & **7**, 1883 & 84).

Vergl. Boussinesq & Trannin.

[1] auch in Pogg. Ann. Phys.; [2] Carl, Rep. techn. Phys.; [3] Phil. Mag.; [4] Paris, C. R.; [5] Paris, Soc. phys. Séanc. proc. verb.

Terreil, Claire Auguste. — Seit 1851 »Aide-naturaliste« & Chef d. chem. Arbeiten am naturhist. Museum zu Paris (Or 1881),

geb. 1828, Mai 9, St. Denis b. Paris.

Atlas de chimie analyt. minérale, 84 p. & 17 t., 8°, Paris, 1861. — Questionnaire de chimie à l'usage d. écoles, 118 p., 16°, ib. 1866. — Traité prat. d. essais au chalumeau, 440 p., 8°, ib. 1875. — Notions prat. s. l'analyse chim. d. subst. saccharif., 124 p., 8°, ib. id. — Schrieb m. Frémy, Carnot & Jungfleisch in d. Encyclop. chim.: Les laboratoires de chimie, 8° & Atlas, Paris, 1881. — Erfand 1874 das auf d. Absorpt. v. O durch Tannin bei Gegenwart v. Alkalien gegründete Tannometer.

Paris, C. R.: Dosage[1] de Mn, Ni, Co & de Zn, 3 p. — Verre à bouteille crist., 3 p. (**45**, 1857). — Dosage de Cu par le permanganate de K, 2 p. (**46**, 1858). — Minerais de Zn sous forme oolith., 2 p. (**49**, 1859). — Condensat.[1] d. gaz par l. corps poreux & leur absorpt. par d. liquides (mit Saint-Edme), 1 p. — Observ.[2] s. l. liqueurs salines sursatur., 3 p. (**51**, 1860). Analyse de 5 roches de la vallée Tarentaise, Savoie, 3 p. (**53**, 1861). — D° de divers kaolins, Alméria, Espagne, 2 p. (**55**, 1862). — D°[2] de divers minér. de Siam, 2 p. (**59**, 1864). D°[1-2] d'un bronze préhist. du Périgord, 2 p. (**60**, 1865). — Sépar.[1-2] du Co, du Ni & du Mn, 1 p. — Compos. d. eaux de la Mer Morte etc., 3 p. — Analyse de la roche de la nouv. île de Santorin, 6 p. (**62**, 1866). — Act.[1-2] d. corps réducteurs s. l'acide azotique etc., 2 p. (**63**, id.). — Act.[2] d. solut. salines s. l. minér., 5 p. (**66** & **69**, 1868 & 69). — Act. d. carbonates alcal. etc. s. le sulfure de Sb, 2 p. (**77**, 1873). — Appareil pour doser le tannin. — Prépar. du kermès, 3 p. (**78**, 1874). — Traitement des nickels du commerce, 2 p. (**79**, id.). Dosage d. alcalis par l'hydrate de baryte, 2 p. (**81**, 1875). — Produits de décompos. obtenus par calcination du ferrocyanure de K, 1 p. — Anal. du platine magnét. de Nischné-Taguilsk, 1 p. — La loi de Dulong & Petit, 5 p. (**82**, 1876). — Métaux[2] qui accomp. le fer, 3 p. — Analyse de la tige de fer, d'un four Siemens, transformée en protoxyde de fer, 1 p. (**84**, 1877). — Analyse de divers alliages antiques du Pérou, 1 p. (**87**, 1878). — L'acide phytolaccique, 2 p. (**91**, 1880). — Eau minér. de Montrond, Loire, 2 p. (**96**, 1883).

Paris, Soc. chim. Bull.: Prépar.[3] de l'acide permangan., 2 p. — Réactif[3] d. sels de protoxyde d'étain & de l'acide arsénieux, 1 p. (1862). Nouv. acide naissant dans la prépar. de l'acide sulfureux par le charbon & l'acide sulfurique, 1 p. (**2**, 1864). — Traces de Cr dans l. fers etc., 1 p. (**3**, 1865). — Oxydes[1-4] de Sb cristall. & antimonites, 4 p. (**5**, 1866). — Alliages de Mn, 2 p. (**21**, 1874). — Déterm. de l'équivalent de Al, 2 p. — D° du point de fusion d. corps gras, 1 p. (**31**, 1879). — Résine de palissandre (mit A. Wolff), 2 p. (**33**, 1880). — Solubil. du phosphate de chaux dans l. sels alcal., 3 p. — Dosage d. composés suroxygenés, 1 p. (**35**, 1881).

[1] auch in Erdmann, J. prakt. Chem.; [2] Paris, Soc. chim. Bull.; [3] Chem. News; [4] Ann. chim. phys.

II **Terzago,** P. M., s. Bd. II, Erg.

Tesař, Josef. — Stud. 1861—66 an d. deutschen Polyt. in Prag, ward in Brünn: 1866 Lehrer an d. Oberrealschule, 1873 Prof. am Staatsobergymn. [Or],

geb. 1843, Dec. 1, Daschitz, Böhmen.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Transformat. d. Projectionscentrums (Progr.), 16 p., 4°, Prag, 1871. — Theorie & Construct. perspectiv. Spiegelbilder, 8 p., 4°, ib. 1872.

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Der orthogon.-axonom Verkürzungskreis, 26 p. (**81**, 1880). — Synthetische Untersuch. der gemischten Kegelschnittschaar S (3 l, 1 p) mit e. imaginären Tangentenpaar, 34 p. (**84**, 1881). — Kinemat. Bestimm. d. Contour e. windschiefen Schraubenfläche, 12 p. (**86**, 1883).

Teschemacher, Frederick Edward. Bruder von J. E. [II]T., Schwiegersohn v. Rich. [II]Phillips; hannoverscher Abkunft, techn. Chemiker in London (ChS 16),

geb. 1791 etwa, ...
† 1863, Jan. 10, Highbury.

Phil. Mag.: Chromate of Ag, 1 p. (**2**, 1827). Crystall. form of some salts, 2 p. (**3**, 1829). — Exam. of African guano, 2 p. (**24**, 1844). — Subst. in guano, 4 p. (**28**, 1846). — On guncotton, 2 p. (**30**, 1847).

Quart. J. Chem. Soc.: Analysis of gold-dust of California, 2 p. (**2**, 1850).

de Tessan, Louis Urbain **Dortet.** Schüler d. »École polyt.« zu Paris, arbeitete 1825—30 an d. Karte d. franz. Küsten, nahm 1831—35 mit Bérard d. Küste v. Algier auf; 1837—39 als Hydrograph & Meteorolog bei d. Erdumsegelung d. »Venus«, nahm 1847 d. Gironde & später d. Hafen v. Cherbourg auf; 1861 Mitglied der Pariser Akad. (GJE) (CR 89),

geb. 1804, Aug. 25, Vigan, Gard,
† 1879, Sept. 30, Paris.

Paris, C. R.: Tempér. sous-marine indiquée etc. à u. grande profondeur, 1 p. (**11**, 1840). Coup de tonnerre accompagné de sifflement, 3 p. (**12**, 1841). — Constitut. phys. d. globules des nuages, 9 p. (**48**, 1859). — La foudre en boule, 2 p. (**49**, id.). — Loi de dilatation d. corps, 5 p. — Circonstance inexpliqu. de la chute d. corps, 1 p. — Proposition relat. au transport d. couples, 2 p. (**50**, 1860).

Tetmayer de Przerwa, Joseph. Diente bis 1831 im polnischen Heere, deswegen exilirt, stud. in Frankreich d. Ingenieurwiss., ward Ingenieur im Dep. d. Seine, lebte zuletzt in Krakau; Corresp. d. Akad. daselbst (de G) [NK],

geb. 1804, März 15, Galizien,
† 1880, März 25, Krakau.

Solutions relatives au tracé curvilique d. voies de communicat., 26 p., 4°, Paris, 1847. — Formules pour le dévelopg. d. fonct. implicites, 12 p., 4°, ib. 1853. — Principes fondament. du calcul transcend., 48 p., 4°, ib. 1857. — Théorème gén. sur la converg. d. séries, 10 p., ib. 1858. — Intégration d. fonct. goniométr., I. 80 p., 4°, ib. 1861. — Résolut. générale d. équat., trinomes, 36 p., 4°, ib. 1872.

Texier, Charles Félix Marie. — Stud. 1823 an d. »École d. beaux-arts«, bereiste 1834—36 für die französ. Regierung Phrygien, Cappadocien, Lycaonien etc., 1838—40 Armenien, Kurdistan & Persien, 1842 die Westküste Kleinasiens; zeitweise Secretär d. Pariser geogr. Ges.; auch Mitgl. d. Pariser Akad. (LRE) (VD 4);

geb. 1802, Aug. 29, Versailles,
† 1871, Juli 1, Paris.

Descript. d[illegible]ineure, 6 vol., fol., Paris, 1839 etc. [illegible] de l'Arménie, de la Perse & de [illegible]Mésopotamie, 2 vol., fol., ib. 1842—45. — Edesse e ses monuments en Mésopotamie, 8°, ib. 1859. — Asie Mineure, 8°, 1863.

Paris, C. R.: Tremblem. de terre à Césarée, 2 p. (**1**, 1835). — Expos. sommaire de la constitut. géol. de l'Asie Mineure, 2 p. (**4**, 1837).

Paris, Soc. géogr. Bull.: Explor. de l'Asie Mineure (la Lycie), 19 p. (**7**, 1837). — Voyage en Cappadoce, 13 p. (**10**, 1838). — Renseign. archéol. & géogr. s. qqs points de l'Asie Min., de l'Arménie & de la Perse, 12 p. (**15**, 1841). Sur Erzéroum, 36 p. — S. Ortygie, 15 p. (**20**, 1843). — Sur le Kourdistan, 32 p. (**1**, 1844).

[II]**Thalén,** Tobias Robert (geb. $^{28}/_{12}$ 27). — Dr. phil. 1854 Upsala; studirte seit 1849 in Upsala; bereiste 1856—59 Engl., Frankr. & Deutschl., bis 1861 Amanuensis, dann Adjunct f. Phys. & Mech., 1873 Prof. d. Mech. an d. Univers. Upsala, seit 1874 Prof. d. Phys. daselbst; 1868 Mitgl. der Akad. zu Stockholm, 1863 d. Ges. d. Wiss. zu Upsala (1880 auch Secretär) & 1878 d. Fysiogr. Sällsk. in Lund; auch seit 1860 Bibliothekar d. Ges. d. Wiss. in Upsala (HSH) [Or],

Schrieb noch: Om grunderna till diff.-kalkylen (Diss.), 18 p., Upsala, 1854. — Gab mit Hultman & Dillner 1868—71 Tidskr. för mat. & phys. heraus & schrieb in Dillner's Bearbeit. v. Todhunter's Algebra den Artikel: Fysiska problemer.

Skandin. Naturforsk. Förh.: Spectra hos några sälsynta metaller ur gadoliniten, 6 p. (1880).

Stockholm, Ak. Handl.: Jodgasens $^{3-6}$ absorpt.-spektrum, 12 p. (**8**, 1869). — Jordmagnet. bestämningar i Sverige 1869—71, 80 p. (**10**, 1871). Spectra $^{5-7}$ tillhörande Y, Er, Di & La, 24 p. (**12**, 1873). — Jordmagn. bestämn. i Sverige 1872—82, 66 p. (**20**, 1883). — **Ledam.:** Biografi af A. J. Ångström, 28 p. (**2**, 1878). — **Öfvers.:** Om en ny af Rubenson konstruerad polarimeter; observat. å atmosfer. polarisation, 27 p. (**19**, 1862). — Bestämn. ^{2,3} af elastic.-

Digitized by Google

gränsen hos metaller, 17 p. (**20**, 1863). — Ny[7] metod att medelst magnet. mätningar undersöka jernmalmfält, 15 p. — Isodyn.[3] ytorna kring en vertikal magnetstång, med tillämpning vid undersökning af jernmalmfält, 13 p. Magnet. mätningar å jernmalmfält, 21 p. (**31**, 1874). — Spectralundersökning[1] rörande Sc, Yb, Er & thulium, 9 p. (**38**, 1881). — Om de lysande spektra hos Di & Samarium, 14 p. (**40**, 1883).

Stockholm, Jerncont. Ann.: Undersökning af jernmalmfält medelst magn. mätningar, 108 p. (**34**, 1879) (deutsch v. R. Turley, Lpz., 1879).

Tidskr. Mat. Fys.: Om luftpumpar, 3 p. — Meteorol. iakttagelser vid Upsala obs., 4 p. — Enkla pendeln, 4 p. (**1**, 1868). — Om urtid & veckodag på olika punkter af jordytan, 11 p. (**2**, 1869).

Upsala, Nova Acta: Déter[illegible] longueurs d'onde d. raies métall., 38 p. [illegible]68). — Recherche[7] d. mines de fer à l'aide de mesures magnét., 36 p. (Jubelband 1877).

Upsala Univ. Årsskr.: Spectralanalys, exposé & historik, 122 p. (1866).

Vergl. A. J. Ångström.

[1] auch in Paris, C. R.; [2] Phil. Mag.; [3] Pogg. Ann. Phys.; [4] Upsala, Nova Acta; [5] Carl, Rep. techn. Phys.; [6] Ann. chim. phys.; [7] J. de phys.

Thallmayer, Heinrich Johann Victor. — Absolv. d. Josefs-Polytechn. in Ofen, 1867 Assist. an demselben, 1869 Techniker, dann Schiffsbau-Ingenieur bei d. Kriegsmarine in Triest, seit 1873 Prof. ord. d. Technik an d. landwirthsch. Akad. in Ungar.-Altenburg & Leiter d. Prüf.-Stat. f. landwirthschaftl. Maschinen [Or],

geb. 1847, Febr. 7, Peterwardein, Slavonien.

Carl, Rep. phys. Techn.: Entwerfen v. Apparaten zum Anreissen von Curven, 16 p. (**14**, 1878). — Ueb. d. Zusammenlauf d. Wassers in cylindr. Glasröhren, 1 p. (**15**, 1879).

Dingler, Polyt. J.: Constr. d. Fehlergliedes bei d. einf. Schiebersteuerung, 2 p. (**222**, 1876). Construct. d. Parabel üb. gegeb. Spannweite & Pfeilhöhe, 3 p. (**223**, 1877). — Schieberdiagrammograph, 6 p. — Cycloïdenzirkel, 2 p. (**224**, id.). — Theoret. Beurtheil. d. Reinheit d. Schnittes v. Mähmaschinen, 18 p. (**224** & **225**). — Annäherungsweise Construct. v. Spirallinien, 3 p. (**226**, id.). — Ellipsograph, 7 p. (**226** & **227**). — Appar. z. Verzeichnen von Parabeln, 5 p. (**227**). — D v. Hyperbeln, 3 p. D° v. Kreisevolventen 2 p. — D° von Epi- & Hypocycloïdenbögen, 3 p. (**228**, 1878).

Oesterr. Ingen. & Archit. Ver. Z.: Verwandl. v. Kreisflächen in Quadrate & umgek., 3 p. (1869). Die Downton-Pumpe, Beitr. z. Theorie d. mehrkurbligen Eincylinderpumpe, 2 p. (1872).

Oesterr. Landw. Wochenbl.: Berechn. v. Näher.-Werthen in d. Landwirthsch., 2 p. (**6**, 1880).

Ferner zahlr. Notizen üb. landw. Maschinen in obigen Zeitschr. & d. Wiener landw. Zeitung seit 1873.

Than, Anton Karl von. — Dr. chem. 1858 Wien; Dr. med. hon.; stud. in Wien Heidelb. & Paris, ward 1859 Assist. & & Privatdoc. an d. Univ. Wien, 1860 Prof. ord. d. Chemie an der Univ. Pest, 1865 Decan, 1875 Rector; 1877 Präsid. d. naturwiss. Ges. (OLW) [Or],

geb. 1834, Dec. 20, Ó-Becse, Ungarn.

D. chem. Laborat. d. Univers. in Budapest, 17 p. & 5 t., 4°, Wien, 1872. — Schrieb chem. Artikel in d. Pharmacopoea Hung. 1871 & 83.

Budapest, Akad. Schr. (ung.): Aufgabe & Stand der theoret. Chemie, 25 p. (1860). — D. leitenden Principien d. Chemie, 43 p. (1861). — Atomgewichte der Elemente, 12 p. (1863). — Innere Constitut. d. Materie, 8 p. (1864). — Analyse der Csizer Jodquelle, 2 p. (1866). — Ozonbildung[1] bei rascher Verbrenn. — Analyse d. Polhoraer Salzquelle, 7 p. (1867). — D°[4] d. Harkányer schwefelh. Thermalquelle, 12 p. (1869).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Verbrenn.-Wärme[5] d. Knallgases in geschlossen. Gefässen, 5 & 1 p. (**10**, 1877). — Sechs Vorles.-Versuche (üb. Gase, Diffusion & elektr. Leitung), 6 p. (**12**, 1879). — Bestimmung d. Leuchtgases, 12 p. (**15**, 1882).

Kolbe, J. prakt. Ch.: Ozonbildung b. raschen Verbrennungen, 5 p. (**109**, 1870).

Liebig, Ann. Chem.: Ueb.[1,2] Platincyanäthyl, 8 p. — Ueb.[3] Rumicin, 7 p. (**107**, 1858). — Einwirkung v. Zn auf Jodäthylen (mit J. A. Wanklyn), 4 p. (**112**, 1859). — Absorpt.-Coeffic. d. Propylengases, 5 p. (**123**, 1862). — Anomaler[2,5] Dampf d. Salmiaks, 18 p. (**131**, 1864). Ueb.[2,5] Kohlenoxysulfid, 11 p. (Suppl. V, 1867). Wirk. hoher Temper. & d. Carbolsäuredämpfe auf organ. Körper, 17 p. (**198**, 1879).

Ungarn, Math. naturw. Ber. (ungar.): Bestimm. d. Leuchtgases in d. Luft, 14 p. (1882).

Ungarn, Naturw. Ver. Schr. (ungar.): Techn. Werth d. Zimbroer Braunsteins, 4 p. (1862). — Wechselzerlegung d. Salzlösungen, 8 p. (1865).

Wiedemann, Ann. Phys.: Thermochem.[5] Untersuch., 20 p. (**13**, 1881). — Vergleich.[5] d. Ergebn. calorimetr. Messungen, 33 p. (**14**, id.).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Mineralwasseranalysen, 20 p. (**51**, 1865).

Ferner zahlr. Mineralwasseranalysen in ung. Zeitschr. & in Mineral. Mitth.

[1] auch in Erdmann, J. prakt. Chem.; [2] Ann. chim. phys.; [3] Wien, Akad. Sitz.-Ber.; [4] Tschermak, Min. M.; [5] Budap., Ak. S.-Ber.

Thaulow, Harald Conrad. — Dr. phil. Kiel; ward 1836 Student in Kiel, ging 1837 nach Christiania, ward Assist. für Chemie an d. Univers. & errichtete 1843 d. Löwen-Apotheke (ASL),

geb. 1815, Juni 30, Schleswig,
† 1881, März 10, Christiania.

Erdmann, J. pr. Chem.: Zersetzungsprod. d. Cyansilbers, 13 p. — Quecksilberoxychlorür, 2 p. — Einwirk. d. Schwefelsäure auf Ferro-

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

cyankalium & üb. Blausäure, 22 p. (**31**, 1844) (Alles auch in Skand. Naturf. Förh. **3**, 1842).

Schrieb 1853 d. akad. Preisabhandl.: Inflydelse, som Kundskaben om Isomerien & Isomorphien har udöved paa Naturvidenskabernes Udvikling. — Auch viel Anderweitiges.

Thege Edler von Konkoly, Nicolaus. — Dr. phil. 1862 Berlin; stud. in Budapest & Berlin, war erst Seemann, 1864 Schiffscapitän, baute sich 1869—71 auf s. Landgute in O'Gyalla bei Komorn e. kleine Sternwarte auf d. Wohnhause & 1874 e. grösseres Observatorium, Ehren-Mitgl. d. Akad. d. Wiss. in Budapest & der Royal Astr. Soc. [Or],

geb. 1842, Jan. 20, Budapest.

Prakt. Anleit. z. Anstell. astron. Beobach. m. besond. Rücksicht a. Astrophysik nebst moderner Instrumentenkunde, 912 p., 8°, Braunschw., 1883. — Beob. am astrophys. Observat. in O'Gyalla in Ungarn, 5 Vol., 561 p., 4°, Halle, 1879—83. — Constr. versch. Spectralappar., Fernrohrmontirungen & Contactappar.

Astron. Nachr.: Spectrosk. Beob. v. Sternschnuppen & Cometen (**80**, **82**, **84**, **85**, **89**, **95**, **96**, **98** & **99**, 1873—81). — Venusdurchg., beobacht. in Klausenburg, 4 p. (**85**, 1875). — Mercursdurchg., 2 p. (**92**, 1878). — Mercursdurchmesser, 1 p. — Mondfinst., 4 p. (**93**, id.).

Astron. Ges. Viertelj.-Schr.: Thätigkeitsber. d. Sternwarte zu O'Gyalla, 5 p. (**13**, 1878). — Anzeige üb. eine neu errichtete Sternwarte in Ungarn, 4 p. (**14**, 1879).

Astron. Soc. Month. Not.: A list of 410 radiation-points of shooting stars, 14 p. (**40**, 1880).

Carl, Rep. techn. Phys.: Das 10-zöll. Glas-Silberspiegel-Aequat. v. Browning, 5 p. (**11**, 1875).

The Observatory: Standard scale for star-colours & color. obs., 3 p. (**4**, 1881). — Auch zahlreiche kleinere Notizen daselbst.

Ferner zahlr. Aufsätze in d. Sitz.-Ber. der ungar. Akad., die fast sämmtlich in den Publicationen von O'Gyalla (s. oben) aufgenommen sind; ferner Mitth. in Central-Zeit. Opt. Mech., im »Sirius«.

Thenard, Arnould Paul Edmond, Baron. — Sohn v. L. J. de IITh., reicher Grundbesitzer im Dep. Côte d'Or & Saône et Loire, besonders mit Agriculturchemie beschäftigt; 1864 Mitgl. d. Paris. Akad. (VD 5 & 6),

geb. 1819, Oct. 6, Paris,
† 1884, Aug. 8, Talmay, Côte d'Or.

Ann. chim. phys.: Les combinaisons de P avec H, 35 p. (**14**, 1845).

Nancy, Ac. Stanislas Mém.: Théorie de l'induction en partant de l'hypothèse d'un seul fluide, 33 p. (1860).

Paris, C. R.: Produits phosphorés nouv., 3 p. (**21**, 1845). — Rech. s. P, 3 p. (**25**, 1847). — Sur: »Friedel, s. l'acide silicopropion.«, 2 p. (**70**, 1870). — Dosage de l'ozone, 3 p. — Act.* comparée de l'ozone s. le sulfate d'indigo & l'acide arsénieux, 7 p. (**75**, 1872). — Act.* de l'effluve électr. s. un mélange à volumes égaux de CO_2 & de protocarbure de H, 2 p. — Condensat.* de l'oxyde de C & de H, de Az & de H, par l'effluve électr., 2 p. — Combin.* du gaz de marais & de CO_2 avec l'oxyde de C & de H par l'effluve, 3 p. — Rech.* s. l'effluve électr., 6 p. (**76**, 1873). — Acétylène* liquéfié etc. par l'effluve, 1 p. (**78**, 1874). — S. le sulfocarbonate de baryte, 3 p. (**79**, id.). — Rapport s. un appareil à titrer l'alcool des vins, présenté par Malligand (mit Dumas & Desains), 19 p. (**80**, 1875). — S. le P noir, 1 p. (**95**, 1882).

Auch kleinere Notizen & viel Agriculturchem., namentl. üb. Phylloxera in Paris, C. R. & Paris, Soc. chim. & Bull.

* mit Arn. Thenard.

Theobald, Gottfried Ludwig. — Stud. 1827—31 in Marburg & Halle Theol., ward dann Hülfsprediger in Hanau, dabei naturwiss. Studien treibend, ging 1839 als Hauslehrer nach Montpellier, wo er sich besonders mit Geol. beschäftigte, ward 1843 Lehrer d. Naturgesch. & Geogr. an d. Realschule zu Hanau, 1850 aus politischen Gründen suspendirt, 1854 entlassen; war inzwischen 1852 Lehrer an Rödiger's Institut in Chatelaine bei Genf geworden, dabei auch Prediger d. deutsch-protestant. Gemeinde in Genf; seit 1854 Prof. an d. Cantonschule zu Chur, Mitgl. verschied. naturw. Ges. (JBG 15) (ADB),

geb. 1810, Dec. 21, Allendorf b. Hanau,
† 1869, Sept. 15, Chur, Schweiz.

D. Bündner Oberland od. d. Vorderrhein mit s. Seitenthälern, 215 p., 8°, Chur, 1861. — Naturbilder aus d. rhätischen Alpen, 2. Ed., 380 p., 8°, ib. 1862. — Geol. Uebersicht v. Graubünden (Prgr.), Chur, 1864 & 66. — Bormio & s. Bäder, 44 p., 8°, ib. 1865. — Die* Bäder v. Bormio; Landschaftsbilder, Bergfahrten & naturwiss. Skizzen, 147 p., 8°, St. Gallen, 1868. — Gab 1863—65 e. Leitfaden d. Naturgesch. (Zool., Bot. & Mineral.) heraus. — Hatte (1850?) d. Section Hanau für d. geol. Specialkarte v. Hessen-Darmstadt geliefert. — Gab auch geol. Beiträge für »Mineralquellen v. Passnyg, Chur, 1865«, für Rascher's »Mineralquellen v. Peiden, ib. 1862«, für Killias' »Mineralquellen v. Rothenbrunnen, ib. 1867«, für Weber's »Schwefelbad zu Alveneu, ib. 1868«, für Kaiser's »Thermen v. Ragaz-Pfäfers, 1869«.

Beiträge z. geol. Karte d. Schweiz: Geol. Beschreib. d. Gebirge v. Graubünden in Blatt 10, 15 & 20 d. eidgenöss. Atlasses enthalten, 733 p. (1864 & 66).

Chur, Jahresber. Naturf. Ges.: Der Calanda, 36 p. (**1**, 1855). — Geogn. Beobacht., Pitz Minschun, Weisshorn, Calanda, 44 p. (**2**, 1856).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Tarasp & Umgeb., 32 p. (**3**, 1857). — Geogn. Beob., Thal v. Poschiavo, Samnaun, 33 p. (**4**, 1858). — D° Piz Doan & d. Albignagebirg, Bündner Schiefer, 53 p. (**5**, 1859). — Geogn. Uebersicht d. Prätigaus, 36 p. (**6**, 1860). — Cima da Flix & Pizz Erz, 49 p. (**7**, 1861). — D. Bündner Münsterthal, 44 p. (**8**, 1862). — D. Septimerpass, 38 p. (**9**, 1863). — D. Berninagebirg, geol. Skizze, 68 p. — Geol. Beschreib. d. Sulzfluh, 15 p. (**10**, 1864). — D. Albigna-Disgraziagebirg, 46 p. (**11**, 1865). — Der Brigelser Stock, 37 p. (**13**, 1868). — Der Kistenpass, 39 p. (**14**, 1869).

Comm. geol. ital. Boll.: La* geologia d. dintorni di Bormio, 6 p. (**1**, 1870) (auch in Halle, Ztschr. ges. Naturwiss.).

Genève, Inst. Nat. Bull.: L'influence de la végétation s. la formation d. terrains dans l'époque actuelle, 4 p. (**1**, 1853). — D° sur la formation d. roches modernes, 22 p. (**4**, 1856).

Leonhard, N. Jahrb. Min.: Geol. Bruchstücke aus S-Frankreich, 26 p. (1843). — Vulcane d. Vivarais, 27 p. (1847).

Pogg. Ann. Phys.: Mitwirkung d. Pflanzen bei d. Ablager. d. kohlens. Kalks (mit R. Ludwig), 17 p. (**87**, 1852).

Schweiz, Alpenclub Jahrb.: Das Medelser Gebirge. — Geol. Uebersicht d. rhät. Alpen (**3**, 1866). — Erschein. bei Gewittern im Hochgebirge. — Steinwirbel (**4**, 1868). — Klima d. Alpen Ende vorig. & Anfang jetz. Jahrh. — Gewitter-Beob. (**5**, 1869). — Gelbe Färbung d. Berge. — Gipfelgesteine (**6**, 1870).

Schweiz, Naturf. Ges. Denkschr.: Unterengadin, geognost. Skizze (**18**, 1860). — **Verh.:** Untersuch. üb. d. Bündner Schiefer, 4 p. — Geogn. d. Unterengadin, 13 p. (**42**, 1857). — D° v. Ost-Bündten, 2 p. — Vortrag üb. Gebirgserheb., 7 p. (**46**, 1862). — Geol. v. Oberengadin, 4 p. (**47**, 1863) (auch in Genève, Arch. sc. phys.).

Wetterau, Ges. Jahresber.: Dünenbild. in S-Frankreich, 18 p. (1843—44). — Halbopal, Chalcedon & Hornstein in Skinheim b. Hanau, 12 p. (1847—50). — Küstenseen in S-Frankr., 21 p. — Geogn. oryktogn. Vorkommn. d. Wetterau etc. (mit C. Rössler), 120 p. (1850—51). — D. hohe Strasse, 43 p. (1853—55).

Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.: Geol. d. NO-Gebirge v. Graubünden, 5 p. (**15**, 1865).

Ferner Prähistor., Zoolog. & Botanisches in Chur, Jahresber. Naturf. Ges.; Conchyliolog. & Botan. in Wetterau, Ges. Jahresber.; kleinere geol. Notizen in Halle, Z. Ges. Naturwiss. etc.

* mit J. J. Wellenmann.

Theorell, Axel Gabriel. — Dr. phil. 1863 Upsala; ward in Upsala 1855 Student, 1863 Docent d. Math.; construirte 1866 d. selbstregistr. Meteorographen, dann e. Windmesser, e. astr. Uhr etc. (HSN) (ZM10),

geb. 1834, Juni 10, Gökhem, V-Götl., † 1875, Juli 2, Ekskogen, Sköfde.

Proportionslärans elementer, 39 p., 8°, Stockholm, 1870. — Räknetabeller till unterlättande af sifferkalkyler, 122 p., 8°, ib. 1874. — Om materiela punktsystemers mechanik, 59 p., ib. 1855. — Theorell's printing meteorograph, ib. 1876 (dieser Apparat ward v. P. M. Sörensen in Stockholm ausgeführt).

Stockholm, Ak. Handl.: En apparat för registrering af observationer på luftens temperatur, fuktighetsgrad & pression, 12 p. (**7**, 1869). Un météorographe imprimeur, 10 p. (**10**, 1871). **Öfvers.:** Konseqvenser af Cauchys theorem om kontinuerl. funktioners differenser, 4 p. — Förslagg till ett instrument att bestämma det högsta & lägsta barometerst., 2 p. (**24**, 1868).

Upsala, Nova Acta: Un[1,2] météorographe enregistreur, 18 p. (**7**, 1870).

Upsala, Univ. Årsskr.: Description[1] d'un météorographe imprimeur, construit pour l'Observat. de Vienne, 11 p. (1875).

[1] auch in Wien, Ztschr. Meteorol.; [2] Carl, Rep. techn. Phys.

Thiel, Carl Eugen. — Dr. phil. 1852 Giessen; ward 1852 Assist. bei Fehling in Stuttg., 1852—56 bei Liebig in München, dann in Darmstadt: 1857 provis., 1864 Lehrer f. techn. Chemie & Miner. an der Gewerbeschule, 1869 Prof. extr., 1871 ord. d. chem. Technol. & bis 1878 d. Miner. an d. techn. Hochsch. ebenda [Or],

geb. 1830, Juli 5, Osthofen, Hessen.

Erstattete umfangreiche Berichte üb. d. Wiener Welt-Ausstell. üb. Nahrungs- & Genussmittel d. deutschen Reiches als Erzeugn. d. Industrie, sowie 1877 üb. d. Milchwirthsch. Deutschlands b. Gelegenh. d. Hamburger Ausstellung. Ferner viertelj. Ber. üb. landw. Fabrikation & Conservirung etc. in d. Ztschr. f. chem. Grossgewerbe v. Jul. Post, 56 p. (**3**—**5**, 1879—81).

Thiele, Thorvald Nicolai. — Dr. phil. 1866 Kopenh.; ward in Kopenhagen 1872 Director d. Lebensversich.-Gesellsch. Hafnia, seit 1875 Prof. d. Astron. an d. Univers., auch Director d. Sternwarte; 1879 Mitgl. d. Vidensk. Selsk. (Or 1881),

geb. 1838, Dec. 24, Kopenhagen.

Undersögelse af Omlöbsbevægelsen i Dobbelstjernesystemet γ Virginis (Diss.), 96 p., Kjöbenhavn, 1866. — Mathem. Formel for Dödelighеden, 19 p., 8°, ib. 1871. — Castor, calcul du mouvem. & critique d. observat., 46 p., ib. 1879 (Facultets Skr.). — Compensation de qqs erreurs quasi-systématiques, 29 p., ib. 1880. — Til afslutning af Regneundervisningen, 36 p., 8°, ib. 1883.

Astron. Nachr.: De macularum solis antiquioribus quibusdam observationibus Hafniae institutis, 5 p. — Bahn v. ξ Librae, 4 p. (**50**, 1859). — Geom. Satz z. Berechn. v. Doppelsternbahnen & Berechn. d. Doppelsterns Castor, 6 p. (**52**, 1860). — Polhöhe d. neuen Kopenh. Sternw., 3 p. (**56**, 1862). — Anfrage über O. Struve's »Études sur 61 Cygni«, 1 p. (**98**, 1880). Casey's Bahn für Σ 1819, 2 p. — Gyldén's in-

Digitized by Google

termediäre Bahnen, 6 p. (**102**, 1882). — Neue Meth. z. Berechn. v. Doppelsternbahnen, 10 p. (**104**, 1883). — Auch Planeten- & Cometen-Beob. & kleinere Bemerk.

Kjöbenhavn, Math. Tidsskr. (Tidsskr. f. Math.): Om ligningen $x^r + ax + b = 0$, 8 p. (**1**, 1859). Om logarithmeproblemet, 28 p. (**3** & **4**, 1861 & 62). — Om dobbeltstjernernes banebestemmelse, 10 p. (**5**, 1863). — Om en Fundamentalligning, 8 p. — Om d. kub. Lignings Lösning, 13 p. (**4**, 1868). — D. endelige Kjædebróksfunktions Theori, 26 p. — Krit. Bemærkninger, 3 p. (**6**, 1870). — Orienterende Fremstilling af de ellipt. Funkt.-Theori, 19 p. — En Tilnærmelsesformel, 9 p. (**3**, 1873). — Om Konstruktionen af Vejrkort, 8 p. (**4**, 1874). — Betydning af Kosinus af komplexe Tal i Planens Geometrie, 4 p. (**6**, 1876). — Geometriske Sætninger angaaende et Problem af den theoret. Astronomi, 4 p. (**1**, 1877) (auch Stockholm, Öfvers.). — Om skjæve Fejlkurver, 2 p. (**2**, 1878). — Om period. Kjædebrókers Konvergens, 4 p. — Om Bemerkninger af Prof. Björling, 4 p. (**3**, 1879). — Analyt. Studier om den rene Math. Principes, 30 p. En Construktion af Ellipsens Axer, 2 p. (**4**, 1880). — Markelige Interpol.-result., 3 p. (**1**, 1883). — Ferner kleinere Notizen, Aufg. etc.

Kjöbenhavn, Vidensk. Selsk. Overs.: Nogle interpolat.-form. f. dobbeltstjerner, 27 p. (1881) (auch in Copernicus). — **Skrifter:** Anwendelse af mindste Kvadraters Methode, 28 p. (1880).

London, Institt. Actuar. Journ.: Formula to express t. rate of mortality, 16 p. (1871).

Thieme, Friedrich Eduard. — Studirte Math. & Astr. in Leipzig & Berlin, ward 1828 Assist. bei Möbius daselbst, 1835 Lehrer d. Math. am Gymnas. zu Plauen im Voigtl., seit 1873 emer. (GJE),

geb. 1805, Mai 21, Leipzig,
† 1878, Juni 28, Plauen.

Lehrbuch d. niederen Geometrie, 1847. — Populäre Astronomie, 258 p., 8°, Plauen, 1853. — Geometr. Uebungen, 98 p., 8°, ib. 1854—57.

Grunert, Arch. Math.: Grenzwerthrechnung & Grundzüge d. Theorie d. Lateralcurven, 29 p. — Laterale od. imagin. Gerade, 3 p. (**58**, 1876). — Schwerpunkt e. Pyramidenstutzes v. variabl. Dichtigkeit, 2 p. — Binäre laterale Gerade, 18 p. (**59**, id.). — Das sphär. 6-Eck Pascal's & d. sphär. 6-Seit Brianchon's, 21 p. (**60**, 1877).

Thieme, Karl Gustav Hermann. — Dr. phil. 1877 Breslau; studirte ebenda 1873—77; ward Hülfslehrer 1877 in Oldenburg, 1878 in Striegau; ord. Lehrer: 1879 Striegau, 1881 am Berger-Obergymn. in Posen [Or], [Brandenb.

geb. 1852, Novbr. 9, Neu-Limmeritz,

Schlömilch, Ztschr. Math.: Ueb. Flächen 2. Grades, für welche 2 Flächen 2. Gr. zu einander polar sind, 18 p. (**22**, 1877). — D. Definition d. geom. Gebilde durch Construct. ihrer Polarsysteme, 16 p. (**24**, 1879). — Zur Geometrie d. Tetraeders, 5 p. (**27**, 1882).

Math. Ann.: Construct. d. Polarsyst. e. Fläche 3. Ordnung, 2 p. (**20**, 1882).

Thiesen, Max Ferdinand. — Dr. phil. 1878 Berlin; stud. 1867—72 in Königsb. & 1876—78 in Berlin; ward 1873 Hülfslehrer in Elbing & Breslau, 1874—75 Assist. am physikal. Central-Observatorium in St. Petersburg, 1877 Assist. bei d. Normal-Aichungs-Commission in Berlin, 1881 Privatdoc. an der Univers. Berlin; seit 1883 Adjunct am »Bureau internat. d. poids & mesures« in Breteuil bei Paris [Or],

geb. 1849, Sept. 2, Johannisburg, O-Pr.

D. Verbreitung d. Atmosphäre (Diss.), 8°, Berlin, 1878. — Lieferte d. Artikel »Vergl. v. Hg-Thermometern« zu d. metronom. Beiträgen v. W. Foerster, 1881.

Berlin, Phys. Ges. Verh.: Einfl. d. Erdrotat. auf die Ablenk. d. Geschosse, 3 p. (**1**, 1882).

Carl, Rep. ph. Techn.: Ueb. d. Kalibriren v. Thermom., Fehler der Kalibercorrect., 14 & 5 p. (**15**, 1879).

Jordan, Z. Vermess.-Wesen: Normalmaasse für Nivellirplatten, 2 p. (1883).

Wien, Met. Ztschr.: Darstell. d. period. Ganges d. meteorol. Elem., 3 p. (**13**, 1878). — Beweg. auf d. Erdoberfl., 6 p. (**14** & **15**, 1879 & 80). — Erweiter. v. Neumann's Methode z. Kalibriren von Thermom., 5 p. (**14**).

Wild, Rep. Meteor.: Windstärke-Tafel, 37 p. (**4**, 1875). — Theorie d. Robinson'schen Schalen-Anemome-ters, 31 p. (**5**, 1877).

Ztschr. Instrum.-Kunde: Manometer f. hohen Druck, 2 p. (**1**, 1881). — Abtrenn. v. Hg-Fäden b. Thermom., 1 p. (**2**). — Waage & Wägung, 17 p. (**2** & **3**, 1882 & 1883). — Arbeiten d. internat. Instit. f. Maass & Gewichte, 8 & 6 p. (**3**).

Thinnfeld, Ferdinand Joseph Johann Freiherr von. — Schwager von [I]Haidinger; stud. 1807 in Graz Geologie, verwaltete 1818 sein Gut & Hammerwesen in Feistritz, seit 1814 Mitgl. d. steirischen Landtages, 1827 Curator des Joanneums in Graz, 1848 Minister für Landescultur & Bergwesen bis 1853, wo das Ministerium wieder aufgelöst wurde; erbl. Freiherr seit 1853 (OLW),

geb. 1793, April 24, Graz,
† 1868, April 8, Feistritz.

Gründete die montanist. Lehranstalt für Eisenhüttenwesen in Vordernberg, liess die Forstgesetze revidiren, & ein neues Berggesetz entwerfen, gründete als Minister die k. k. Geologische Reichsanstalt, sowie die beiden Bergakademieen zu Leoben & Přibram & nahm

Digitized by Google

1853 Theil an d. Gründ. d. österr. Ztschr. f. Berg- & Hüttenwesen, Nekrolog v. Haidinger 1868, auch in Reichsanst. Jahrb. & Oe. Z. Berg- & H.-wesen etc. Scheint nichts veröffentlicht zu haben.

Thörner, August Wilhelm. — Dr. phil. 1877 Göttingen; stud. 1873—76 in Bonn & Heidelberg; seit 1880 Vorstand des städt. Untersuchungsamtes zu Osnabrück [Or],

geb. 1850, Mai 16, Osnabrück.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Apparat z. fraction. Destillat. im luftverdünnten Raume, 2 p. (**9**, 1876). — Chinonartiger Körper aus Agaricus atrotomentosus, 8 p. (**11** & **12**, 1878 & 79). — Neue org. Säure aus Agar. integer, 2 p. (**12**).

Liebig, Ann. Chem.: Ueber Paratolylphenylketon (Diss.), 46 p. (**189**, 1877).

Osnabrück, Nat. Ver. Jahresber.: Petroleum; Gewinn., Verwerth. & Fälsch., 26 p. — Analyse der Quelle des Soolbades Melle, 5 p. — Trinkwasser von Osnabrück, 58 p. (**5**, 1883).

Skalweit, Rep. anal. Chemie: Petroleumprüf., 4 p. — Einf. Apparat z. Bestimm. d. Dampfspann. leicht flücht. Subst., 2 p. (**1**, 1881).

Vergl. Zincke.

Thollon, Louis. — Erst Privatmann in Paris; seit 1881 Astrophysiker an d. Sternwarte zu Nizza; Theilnehmer an d. Sonnenfinsterniss-Exped. 1882 nach Aegypten (Or 1881) [GJE],

geb. 1829, Mai 2, Ambronay, Ain.
[† 1887, $^{8}/_{4}$, Nizza].

Erfand ein Spektroskop von besonderer Dispersionskraft.

Ann. chim. phys.: Longueurs d'onde d. bandes spectr. d. composés du carbone, 1 p. (**25**, 1882).

Paris, C. R.: Nouv.[1] spectroscope à vision directe; théorie etc. (**86** & **88**, 1878 & 79). — Déplacements d. raies spectr. dû au mouvement de rotat. du soleil, 2 p. (**88**). — Minim. de dispers. d. prismes; achromatisme de 2 lentilles de même substance, 3 p. — Nouv. spectroscope stellaire, 3 p. — Taches & protub. solaires observ. etc., 4 p. (**89**, 1879). — Cyclone solaire, 2 p. (**90**, 1880). — Qqs phénom. solaires obs. à Nice, 5 p. — S. l. rais tellur. etc. du spectre sol.; des protubérances etc., 10 p. (**91**, id.). — Minimum du pouvoir de résolution d'un prisme, 2 p. — Spectre de la comète b & c 1881, 4 p. (**92** & **93**, 1881). — Longueurs d'onde des bandes spectrales des composés du carbone, 1 p. — Eclipse tot., obs. à Souhang, 6 p. (**94**, 1882). — Une* comète obs. à Nice; la comète Cruls, 4 p. — Mesures* spectrophotométr. en div. points du soleil, 2 p. Observ. du passage de Vénus à Avila, Esp., 2 p. (**95**, id.). — Déplac.* d. raies du Na dans la gr. comète de 1882, 1 p. — Un nouv. collimateur, 1 p. — L'emploi de lunette horiz. pour la spectroscopie sol., 2 p. (**96**, 1883). — Études au sommet du Pic du Midi, en vue de l'établiss. d'u. stat. astron. perman. (mit Ch. Trépied), 3 p. — Perturbat. sol., 3 p. — Phénom. de spectrosc. sol., 3 & 3 p. (**97**, id.).

* mit A. Gouy; [1] auch in J. de phys.

Thomae, Karl. — Dr. phil. 1835 Heidelb.; erst Lehrer, dann 1832 Stud. in Bonn, 1835—45 Lehrer d. Naturw. & 1849 Director des landwirthsch. Instituts in Geisberg bei Wiesbaden, 1838 Prof., 1868 emeritirt; Mitgl. zahlr. gel. Ges. [ADB] (Nekrol. v. Medicus),

geb. 1808, Jan. 9, Dienethal,
[† 1885, $^{4}/_{6}$, Wiesbaden].

Uebersetzte Bartlett's Index geolog. 1842 & Martin's Naturgesch. d. Menschen, 1845.

Nassau, Ver. Naturk. Jahrbücher: Foss. Conchylien aus d. Tert. b. Hochheim, Wiesbaden, 38 p. (**2**, 1845). — Bildung einiger Cu-Erze auf römischen Alterthümern, 7 p. — Fossile Knochen im Amte Runkel, 6 p. (**3**, 1846). — Das unterird. Eisfeld & d. warmen Luftströme b. d. Dornburg, 39 p. — Weichthiere in Nassau, 20 p. — Die Höhen d. Taunus v. Homburg bis Rüdesheim, 7 p. (**4**, 1849).

Redigirte diese Jahrbücher, sowie d. landwirthsch. Wochenblatt & d. med. Jahrb. des Herzogthums Nassau.

Thomae, Karl Johannes. — Dr. phil. 1864 Göttingen; studirte in Halle, Göttingen & Berlin; Privatdocent: 1866 in Gött., 1867 in Halle; 1872 Prof. extr. d. Math. in Halle, Prof. ord.: 1874 in Freiburg, Baden, seit 1879 in Jena [Or],

geb. 1840, Dec. 11, Laucha a. d. Unstr.

Allgem. Transform. d. Thetafunctionen (Diss.) 22 p., 4°, Gött., 1864. — Abriss e. Theorie d. complexen Funct. & der Thetafunct. einer Variab., 1870, 2. Ed., 197 p., 8°, Halle 1873. — Geometrie d. Lage, 44 p., 4°, Halle, id. — Einleitung in d. Theorie d. bestimmten Integrale, 48 p., 4°, ib. 1875. — E. Function, welche einer lin. Different.- & Differenz-Gleich. 4. Ord. Genüge leistet, 22 p., 4°, ib. id. — Sammlung v. Formeln zur Anwend. bei ellipt. & Rosenhain'schen Funct., 37 p., 4°, ib. 1876. — E. specielle Classe Abel'scher Funct., 57 p., 4°, ib. 1877. — D° vom Geschlecht 3, 52 p., ib. 1879. — Elem. Theorie d. analyt. Funct. e. complexen Variabeln, 132 p., 4°, ib. 1880.

Ann. di matem.: Séries Heinéennes supér., 33 p. (**4**, 1871). — Limites de la converg. & de la diverg. d. séries à termes posit., 8 p. (**5**, 1873).

Crelle, J. Math.: Bestimm. v. $d \lg \vartheta(0,0\ldots0)$ durch Classenmoduln, 4 p. (**66**, 1866). — Ueb. Functionen darstellbar durch die Reihe $1+x(1-q^{a}).(1-q^{b})/(1-q).(1-q^{c})+\ldots$, 23 p. (**70**, 1869). — Bestimm. v. $\vartheta(0,0\ldots0)$ durch Classenmoduln, 21 p. (**71**, 1870). — Bestimm. d. Abel'schen Functionen, 30 p. (**75**, 1873). — Reduct. v. $\int(\sin am\, u)^{2r}\, du$, 12 p.

Digitized by Google

(**81**, 1876). — Funct., darstellbar durch Reihen v. d. Form $1 + p.p'.p'' / 1.q'.q'' + p.(p+1).p'.(p'+1).p''.(p''+1) / 1.2.q'.(q'+1).q''.(q''+1) + \ldots$, 47 p. (**87**, 1879). — Integrale 2. Gatt., 22 p. (**93** & **94**. 1882 & 83).

Freiburg, Naturf. Ges., Ber.: Ueb. e. Integral v. Gauss, welches die Verknotungen v. 2 geschlossenen Curven im Raume zählt, 5 p. — Ueb. Kartographie, 26 p. (**6**, 1876).

Göttinger Nachr.: Herleitung e. integrabeln Diff.-Gleich. durch Liouville's Methode d. Differentiation mit belieb. Zeiger, 18 p. (1874). Nachtrag zu »üb. e. spec. Classe d. Abel'schen Funct.«, 5 p. (1877). — Sätze aus d. Funct.-Theorie, 3 p. (1878). — Die Constante d. lin. Transform. der Thetafunct., 5 p. (1883).

Jena, Zeitschr. f. Naturw.: Einige Formeln aus der Theorie der Rosenhain'schen Function, 7 p. (**20**, 1880).

Math. Ann.: D. höheren hypergeom. Reihen, 17 p. (**2**, 1870). — Darstell. des Quotienten zweier ϑ-Funct. durch algebr. Funct., 10 p. (**6**, 1873). — Die algebr. Funct. zu gegebenen Riemann'schen Flächen, 5 p. (**18**, 1881).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Ueb. d. ellipt. Constante $\vartheta(0)$, 1 p. — Functionen e. 5-fach zusammenhäng. Fläche, 6 p. (**11**, 1866). — Sätze aus d. Analysis situs Riemann'scher Flächen, 13 p. (**12**, 1867) (auch Diss.). — Zur Theorie der Funct. $P\left(\begin{matrix}\alpha, & \beta, & \gamma, \\ \alpha', & \beta', & \gamma',\end{matrix} x\right)$, 13 p. — Die Recurs.-Form. $(B + An)\varphi(n) + (B' - A'n)\varphi(n+1) + (B'' + A''n)\varphi(n+2) = 0$, 18 p. (**14**, 1869). Integr. d. Differenzengleich. $(n + \varkappa + l)(n + \lambda + l)\,\Delta^2\varphi(n) + (a + bn)\Delta\varphi(n) + c\varphi(n) = 0$, 24 p. (**16**, 1876). — Fourier's Reihen, $3^1/_2$ p. (**17**, 1872). — Abbildungsaufgabe, 6 p. (**18**, 1873). — Integration e. Differ.-Gleich. 2. Ord. durch Gauss'sche Reihen, 13 p. (**19**, 1874). — Zwei Beweise der part. Integration, 4 p. (**20**, 1875). — Integr. d. Diff.-Gleichung $x(1-x)(1-kx)y''' + (u + vx + wkx^2)y'' + (r + w'kx)y' + w''ky = 0$ für e. spec. Fall, 15 p. — Zur Definit. d. bestimmten Integrals als Grenzwerth e. Summe, 3 p. — Die einem 3-eck eingeschr. & umschrieb. Ellipse, 2 p. (**21**, 1876). — Best. Integr., 1 p. — Ellipt. Integr., 3 p. (**23**, 1878). Convergenz d. Thetareihen, 2 p. (**25**, 1880). — Das Reciprocitätsgesetz, 2 p. (**26**, 1881). — Elem. Behandlung d. hypergeom. Reihe, 34 p. (**26** & **27**, 1881 & 82). — Ellipt. Integrale 2. Gatt., 2 p. — Spec. ellipt. Funct., 9 p. (**27**).

Thomé, Ludwig Wilhelm. — Dr. phil. 1865 Berlin; ward 1869 Privatdocent an d. Univers. zu Berlin & seit 1874 Prof. ord. d. Math. an d. Univ. Greifswald (Diss.) [Or],

geb. 1841, März 13, Dollendorp b. Bonn.

Crelle, J. Math.: Ueb. die Reihen, welche nach Kugelfunct. fortschreiten (auch Diss., 4^0, Berlin, 1865), 6 p. (**66**). — Kettenbruchentwickl. d. Gauss'schen Funct. $F(\alpha, l, \gamma, x)$ & d. Quotienten $F(\alpha, \beta + 1, \gamma + 1, x) : F(\alpha, \beta, \gamma, x)$, 24 p. (**66** & **67**, 1866 & 67). — Zur Theorie d. linearen Differ.-Gleichungen, 522 p. (**74**—**95**, 1874—83).

Thompson, Silvanus Philipps. — Dr.-sc. 1878; ward 1873 »Science Master« an d. Friend's Schule in York; Prof. d. Experim.-Phys.: 1876 am Univ.-College in Bristol, dann am Techn. College zu London; 1874 Mitgl. d. London Astron. Soc., 1875 d. Phys. Soc. etc. (Or 1881),

geb. 1851, Juni 19, York.

Methods of physical science, 32 p., Bristol, 1877. — Element. lessons in electricity & magnetism, 18^0, London, 1881 ff. — Philipp Reis, inventor of t. telephon, 8^0, ib. 1883.

Assoc. franç. C. R.: Phénom. de l'audition binauriculaire, 3 p. (1878).

Brit. Ass. Rep.: Improved lantern galvanoscope. — New[2] optical illusions, 1 p. — Relative apparent brightness of objects in monocular & binocular vision, 1 p. (1877). — Retard. of phase of vibrat. transm. by t. teleph., 2 p. — A law of retinal activity, 2 p. (1879). Electric convection currents, 1 p. (1880). — Volta-electric inversion, 1 p. (1881). — Exper. in bolometry, 1 p. (1883).

London, Phys. Soc. Proc.: Interference fringes within the Nicol prism., 9 p. (**2**, 1879). — New insulat. support, 3 p. (**5**, 1884).

Nature: Electric navigation, 2 p. (**26**, 1882).

Paris, Soc. phys. Bull.: Nouv. illusion d'optique, 4 p. (1879).

Phil. Mag.: Phenom.[3,4] of induced electric sparks, 7 p. (**2**, 1876). — Chromat.[4] aberrat. of the eye in relat. to percept. of distance, 12 p. — Curious effect of absorpt. of light, 1 p. — Binaural[1] audition, 15 p. (**4**, **6** & **12**. 1877—81). — Permanent[4] Plateau's films, 3 p. (**5**, 1878). — Phenom.[1] accompan. rainbows, 3 p. — Magnetic[4] figures illustrat. electrodyn. relat., 6 p. (**6**, id.). — Unilateral*[1] conductivity in tourmaline crystals, 7 p. — Source[4] of sound in t. Bell telephone, 5 p. — Magnetic[1] figures, 2 p. — Pseudophone,[1] 6 p. — Action[1] of magnets on mobile conductors of currents, 5 p. (**8**, 1879). — Construct. of the photophone, 5 p. (**11**, 1881). — Conservat. of electric. & absolute scale of electr. potential, 13 p. — Opacity of tourmaline crystals, 18 p. New[1] polarizing prism, 2 p. (**12**, id.). — Beats of mistuned consonances, 2 p. — Electr. resist. of carbon under press., 3 p. — Funct. of t. 2 ears in the perception of space, 11 p. (**13**, 1882). — Graphic representat. of the law of efficiency of an electric motor, 7 p. — Polarising prisms, 2 p. (**15**, 1883).

v. Nostrand, Engin. Mag.: Dynamo-electric machinery, 7, 16 & 15 p. (**28**, 1883).

* mit O. J. Lodge; [1] auch in Brit. Assoc. Rep.; [2] Monthly J of Sc.; [3] J. de phys.; [4] Phys. Soc. Proc.

II **Thomsen,** Hans Peter Jörgen Julius (geb. $^{16}/_2$ 26). — Dr. phil. hon. 1877

Digitized by Google

Upsala & Dr. med. hon. 1879 Kopenhagen; in Kopenhagen: 1847—53 Assist. & 1850—56 Lehrer für Chem. am Polytechn., 1856—59 Aichmeister, bis 1866 auch Lehrer d. Phys. an d. Militär-Hochschule, zugleich Docent & 1866 Prof. ord. für Chem. an d. Univ.; seit 1867 im Vorstande des Polytechn. & Lehrer daselbst; 1860 Mitgl. & 1883 Director d. Vidensk. Selsk. sowie anderer gel. Ges.; erhielt f. seine Polarisationsbatterie einen Preis in Stockholm & Paris; gründete 1859 die Kryolith-Sodafabrikation; erhielt 1883 die Davy-Medaille (LUF) (UUJ) [Or].

Schrieb noch: Vandringer paa Naturvidensk. Gebet, Kjóbenhavn, 1856. — Thermo-chem. Untersuchungen: I. Neutralisation, 449 p., II. Metalloïde, 506 p., III. Wässr. Lös. & Hydratbildung, Metalle, 567 p., IV. Organ. Verbind., 429 p., 8°, Leipzig, 1882 ff. (ein grosser Theil dieser Untersuch. in Kolbe's J. prakt. Chem.).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Berechn. d. Verbrennungswärme d. organ. Verbind., 7 p. — Darstell. etc. d. Chloralhydrats. — D° d. Selensäure, 1 p. — Neue Doppelchloride (Pt-Basen), 3 p. (**2**, 1869). — Ungenauigk. d. thermochem. Bestimm. v. Favre & Silbermann, 10 p. (**2**, **3** & **4**). — Basicität & ration. Formel des H_2S, 3 p. — Constit. d. Kieselsäure & d. Flusssäure in Lösung, 4 p. — Beryllium-Platinchlorid,[6] 1 p. — Ueb. einige Constanten v. H & v. O, 3 p. — Zur Cl-Bereit. aus HCl & O, 2 p. (**3**, 1870). — Avogadro's Gesetz, 10 p. (**3** & **4**). Molecularbeweg. in gemischten Gasen, 1 p. — Irrthümer in »Deville & Hautefeuille, mesure de propr. explos. du chlorure d'azote«, 3 p. — Affinität v. H zu Cl, O & N, 6 p. (**4**, 1871). D. Hg-Calorimeter, 7 p. (**4** & **5**). — Ungültigk. Berthelot'scher Zahlenwerthe, 4 p. — Affinität v. H zu Metalloïden, 7 p. — Bildung & Zersetz. d. Ameisensäure, 6 p. — Bild. d. Säuren v. S, 5 p. (**5**, 1872). — Basic. & Constit. d. Ueberjodsäure, 7 p. — Gemeinschaftl. Affinitätsconst., 3 p. — Prioritätsfrage bezügl. ein. Grundsätze d. Thermochemie, 5 p. — Affinität von O zu Cl, Br, J, 6 p. — Berthelot's Untersuch. von HCl, 2 p. — Affinitätstafeln, 4 p. (**6**, 1873). — Spec. Gewicht & Volumen d. Jodsäure & Ueberjods.-Lösungen, 3 p. — Darstell. v. H_2O_2, 1 p. — Basicität & Const. d. Jodsäure, 3 p. — Existenz bestimmter Hydrate in wässer. Lösungen d. Säuren, 2 p. — Neutralis.-Phänomene & Basicität d. arsenigen Säure, 2 p. — Darstell. v. kryst. unterphosphor. Säure, 2 p. (**7**, 1874). — Neutralisat.-Phänom. d. Phosphorsäure, 2 p. — Vermeintl. Bezieh. zw. d. mech. Wärmeäquiv. & d. Moleculargew., 2 p. (**9**, 1876). — Partielle Zersetz. & Esterbildung, 3 p. — Zusammensetz. d. kryst. wasserhaltigen Jodbaryums, 2 p. — Wassergehalt d. $AuCl_3$ + HCl, 1 p. (**10**, 1877). — Einfach gewässertes schwefelsaures Natron & zweif. gewäss. kohlensaures Natron, 1 p. — Zusammensetz. des auf nass. Wege gebildeten Schwefelkupfers, 1 p. — Ueb. Zinksulfhydrat, 1 p. (**11**, 1878). — Allotrope Zustände v. H, 1 p. — Thermochem. Untersuch. üb. d. Carbonate, 2 p. — D° üb. d. Oxyde & Säuren v. N, 4 p. (**12**, 1879). — Bildungswärme d. Ammoniaks, der Oxyde & Säuren des N & d. Nitrate, 2 p. — Verbrenn.-Wärme d. S, 3 p. — Therm. Bild. der Oxyde d. N, 2 p. — Thermochem. Untersuch. üb. die Theorie d. Kohlenstoffverbind., 13 p. — Constit. isomerer Kohlenwasserst., 3 p. — Thermochem. Untersuch. üb. Cy & HCy, 2 p. — Verbrennungswärme[1] & Constit. des Benzols, 5 p. — Zur Benzolformel, 2 p. — Verbrennungswärme org. Körper, 4 p. (**13**, 1880). — Brechungsvermögen & Verbrennungswärme, 3 p. — Benzol, Dipropargyl & Acetylen; Constit. d. Benzols, 3 p. — Bestimm. der Bildungswärme von schwerverbrennbaren, flüchtigen org. Körpern, 4 p. — D° v. Kohlenstofftetrachlorid & Perchloräthylen, 3 p. — Thermochem. Unters. über Chlorverbind. v. J, S, Se & Te, 4 p. (**15**, 1882). — D° v. P & As, Sb & Bi, 6 p. — Wassergehalt d. $AuCl_3$ + HCl, 3 p. — Lösungsw. & Hydratw. d. alkalischen Erden & Alkalien, 3 p. — CdO, 1 p. — Verbrenn. von CS_2 & Carbonylsulfid, 4 p. — Bildungswärme d. Oxychloride v. C, P & S, 3 p. (**16**, 1883).

Erdmann (Kolbe), J. prakt. Chem.: Zersetz. d. löslichen Schwefelmetalle durch H_2O, 1 p. — Phänomen[7,8] d. Affinität nach Multiplen gemeinschaftl. Constanten, 15 p. (**113**, 1872). — Neutralisation,[5] 29 p. — Darstell. & Eigenschaften d. Cl- & Br-Verbind. & d. Au_2O_3, 11 p. (**121**, 1876). — D° einiger Pt-Verbind., 6 p. (**123**, 1877).

Kjóbenhavn, Math. naturv. Fakult. Skr.: Thermochem. Undersóg. over Ilter & Syrer af N, 35 p. (1879).

Kjóbenhavn, Vid. Selsk. Overs.: Om de chem. Processers almindelige Charakteer & en paa denne bygget Affinitetslære, 34 p. (1861). — Separat.[1] d. oxydes qui ne sont pas précipités par l'hydrogène sulfuré dans une solut. contenant de l'acide chlorhydr. libre, 10 p. — Chlorures doubles ammoniacoplatin., 11 p. (1867). Om Thermometres Fölsomhed, 7 p. (1868). — Varmetoningen v. Svovlmetallernes Dannelse, 11 p. (1879).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Polaris.-Batterie,[4,9] 6 p. (**124** & **125**, 1865). — Constit. d. HCl & ihrer Salze, 15 p. (Jubel-Bd. 1874). — Sinusmanometer,[8] Apparat zum Messen kl. Luftdruckdiffer., 5 p. (**6**, 1879). — Chem. Energie & elektromotor. Kraft versch. galvan. Combinationen, 23 p. (**11**, 1880).

Skand. Naturf. Forhandl.: Mech.[2,3] Aequivalent af Lyset, 15 p. — Qvantit. Bestemmelse af Leerjord ved Titrering, 9 p. (**9**, 1865).

Ferner e. Reihe v. Aufsätzen üb. thermochem. Untersuchungen in Pogg. Ann. Phys. **138—151** (1869—74) & in Kolbe, J. prakt. Chem. **119—126** (1875—80), zugl. in Kjöbenhavn Vidensk. Selsk. Skr., z. Theil auch in

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Genève, Arch. sc. phys., in Deutch. chem. Ges. Ber. etc.

[1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Pogg. Ann. Phys.; [3] Phil. Mag.; [4] Tidskr. Phys. Chem.; [5] Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skrift.; [6] Genève, Arch. sc. ph.; [7] Ann. chim. phys., [8] Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs.; [9] Carl, Rep. phys. Techn.

Thomsen, Thomas Gottfried.* — Bruder d. Vorigen; Assistent am chem. Laborat. d. Univ. Kopenhagen (Or 1881),

geb. 1841, Oct. 10, Kopenhagen.

* Ein älterer Bruder Carl August T., geb. $^{30}/_{12}$ 34, † $^{25}/_{9}$ 94, Lehrer d. techn. Chemie am Polytechn. in Kopenh., schrieb: Naturkræfterne i Menneskets Tjeneste (2. Ed., Kjöbenh., 1878), redigirt seit 1862 (zuerst mit Julius Thomsen, seit 1879 allein) d. »Tidsskr. for Phys. & Chemie«; schrieb darin auch einzelne Aufsätze: Oel- & Gasanalysen, 1877; Untersuch. v. Brennwerth d. Petroleums, 1879.

Lærebog i uorgan. Chemi for Begyndere, 1875; 2. Ed., 410 p., 8°, 1878.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Multipla im opt. Drehungsverm. d. Kohlehydrate & org. Verbind., 16 p. (**13** & **14**, 1880 & 81). — Kohlehydrate & ihre Derivate, nach molek. Dreh.-Vermögen geordnet, 10 p. — Molekul. Dreh.-Vermögen organ. Verbind., 4 & 6 p. — Dreh.-Vermögen & Rotationsconst. des Rohrzuckers in alkal. Lösungen, 4 & 3 p. (**14**). — Drehungs-Verm. d. Apfelsäure & Salze bei verschiedener Temperatur, 4 p. (**15**, 1882).

Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs.: Sammensætningen af Trærnes Ved, 24 p. (1878) (auch in Kolbe, J. pr. Chem., **19**, 1879).

Tidsskr. Phys. Chem.: Organiske Forbindelsers opt. Dreiningsevne, 21 p. (1881).

Thomson, Anthony Todd. — Dr. med.; von 1800 an prakt. Arzt in London; ward Prof.: 1828 d. Mat. medica, 1832 d. gerichtl. Medicin an d. Univ. London (BN),

geb. 1778, Jan. 7, Edinburgh,

† 1849, Juli 3, London.

Pharmac. J.: Preparation of iodide of iron, 4 p. (**1**, 1842). — D° of nitrate etc. of morphia, 5 p. (**2**, 1843). — Combinations of J, 2 p. (**4**, 1845).

Thomson, David. — Zuerst gemeiner Soldat, später Capitän & Indienfahrer, dann auf Mauritius Chef eines Handelshauses (MGH),

geb. . . . . ,

† 1834, ... , Mauritius (?).

Erfand e. Maschine zur mechan. Parallaxenbestimm. bei Monddistanzen. — Gab heraus Tafeln zur naut. Astron. (1824—34, 10 Aufl.). Velocity of the waves of the sea, 2 p. (Tilloch, Phil. Mag. **61**, 1823).

Thomson, John. — Clerk in einem Handelshause in Greenock (ASN 34),

geb. 1782, . . . , Strachur, Argylesh.,

† 1855, Dec. 31, Greenock.

Hinterliess im Manuscr.: Table of 12-figure logarithms of 1—120,000 (s. J. W. L. Glaisher).

Thomson, James (sen.). — Dr. jur. 1829 Glasgow; 1814 Lehrer an d. Roy. Belfast Acad. Inst., 1832 Prof. d. Math. an d. Univ. zu Glasgow; Mitgl. der Edinburgh Roy. Soc. (Or),

geb. 1786, Nov. 13, Ballynahinch, Down Co, Irland,

† 1849, Jan. 12, Glasgow.

Treatise on arithmetic in theory & practice, 44. ed., Belfast & London, 1862. — Element. treatise on algebra, 13. ed., ib. 1862. — Key to his treatise on algebra, 12°, ib. 1847. — Introduct. to modern geography, with an outline of astronomy, 29. ed., ib. 1860. — Introduct. to t. diff.- & integr.-calculus, 3. ed., ib. 1856. — Elements of plane & spher. trigon. & of analyt. geom., 6. ed., ib. 1858. — First six, 11. & 12. books of Euclid's elem. etc., 15. ed., ib. 1860.

Edinburgh J. sc.: Method of computing the angles of spher. triangles, 6 p. (**4**, 1831).

Edinb., Soc. Trans.: New series for comput. of logar. & rectific. of circle, 6 p. (**14**, 1840).

London, Roy. Soc. Proc.: Invest. of a new series for the rectific. of circle, 1 p. (**3**, 1836).

Phil. Mag.: Interpret. of formulae in spher. trigon., 6 p. (**10**, 1837).

Thomson, James. — Mag. art. Glasgow, Dr. hon.; Sohn des Vorigen; ward 1857 Prof. d. »Civil-Engineering« am Queen's Coll. in Belfast, darauf Prof. d. angew. Mechanik an d. Univ. Glasgow; 1877 Mitgl. d. Roy. Soc. in London & in Edinburgh etc. (Or) [GJE],

geb. 1822, Febr. 16, Belfast,

[† 1892, $^{8}/_{5}$, Glasgow].

Principles of estimat. safety & danger in structures, lecture, 17 p., 8°, Glasgow, 1874. — Erfand eine Integrationsmaschine.

Brit. Assoc. Rep.: The vortex water-wheel, 5 & 1 p. — A jet-pump, etc., 2 p. (1852 & 53). The friction-break dynamometer, 1 p. (1855). Experim. on the measurem. & the gauging of water by triangular notches, 11 p. (1858 & 61). — Atmosph. refraction of inclined rays, etc., 4 p. (1872). — Investig. on the flow of water through orifices; objections etc., 23 p. — Dimensional equat., & on some verbal express. in numerical science, 2 p. (1878). — Early metamorphic change in old red sandstone, 2 p. — Glacial markings on sandstone, Skelmorlie & Aberfoil, 2 p. (1882).

Cambr. & Dubl. Math. Z.: Strength of materials, as influenced by strains among t. particles, 6 p. — Elastic. & strength of spiral springs & of bars subjected to torsion, 8 p. (**3**, 1848). Effect of press. in lowering t. freezing point of water, 7 p. (**5**, 1850).

Digitized by Google

Edinb. New Phil. J.: The »parallel roads« of Lochaber, 13 p. (**45**, 1848).

Glasgow, Inst. Engin. Scot. Trans.: Centrifug. pump with exterior whirlpool, construct. for draining land, 5 p. (**2**, 1859). — Similar struct. as to elastic., strength & stability, 12 p. (**19**, 1876).

Glasgow, Phil. Soc. Proc.: On a changing tesselated struct. in liquids, 5 p. (**13**, 1882).

Glasgow, Geol. Soc. Trans.: Jointed prismatic struct. in basaltic rocks, 6 p. (**6**, 1882).

London, Roy. Soc. Proc.: Plasticity[1] of ice, as manifested in glaciers, 3 p. (**8**, 1857). — Recent[1,2] theories & experim. regard. ice at or near its melting-point, 8 p. (**10**, 1860). — Faraday's experim. on regelation, 6 p. — Crystalliz. & liquefact., as influenced by stresses tending to change of form in the crystals, 8 p. (**11**, 1862). — Abrupt[2] change at boiling or condensing in refer. to the fluid state of matter, 6 p. (**20**, 1871). — Quant.[2,3,4,5] relation betw. the gas., liqu. & solid states of water subst., 9 p. (**22**, 1873). — An integrating machine having a new kinemat. principle, 4 p. (**24**, 1876). — Origin of windings of rivers in alluvial plains, etc., 4 p. (**25** & **26**, 1876 & 77). Flow of water in uniform regime in rivers etc., 14 p. (**28**, 1878).

Phil. Mag.: Curious motion on surf. of wine etc., 3 p. (**10**, 1855). — Ground-ice[4] in rivers, 2 p. — Calm lines on a rippled sea, 20 p. (**24**, 1862).

[1] auch in Ann. chim. phys.; [2] Phil. Mag.; [3] J. de phys.; [4] Belfast, Soc. Proc.; [5] Brit. Ass. Rep.

Thomson, Sir William [später Lord Kelvin]. — Bruder d. Vorigen; mehrfach Dr. hon.; studirte in Glasgow & Cambridge, nahm e. läng. Aufenthalt in Paris, seit 1846 Prof. d. Physik an d. Univ. zu Glasgow; Sir seit 1866; 1851 Mitgl. d. London Roy. Soc., 1877 d. Pariser Akad. etc. (Nat 14) (VD 5) (MT 10) (Or 1881), geb. 1824, Juni 26, Belfast.

Sketch* of elem. dynamics, 44 p., Edinburgh, 1863. — Treatise* on Natural Philosophy, **1**, 727 p., Oxford, 1867 (deutsch v. Helmholtz & Werthheim), 2. ed., Vol. 1, pt. 1, 508 p., Cambr., 1879; Vol. 1, pt. 2, ib. 1883 (d. 2. Bd. ist aufgegeben). — Reprint of papers on electrostatics & magnetism, 592 p., 8°, London, 1872. — Navigation, a lecture, 77 p., 12°, ib. 1875. — Elements* of natural philosophy, 1873, 2. ed., 292 p., 8°, London & Cambr., 1879. — Tafeln zur Erleichterung d. Anwend. d. Sumner'schen Methode f. d. Seegebrauch (aus d. Engl. mit Zusätzen v. Verfasser), 16 p. & 9 Tafeln, 4°, Berlin, 1877. — Elasticity & heat (aus d. Encyclop. Brit.), 4°, Edinb., 1880. — Math. & phys. papers, 2 vol., 965 p., 1882 & 83. — Förderte die Elektricitätslehre durch Erfindung mehrerer werthvoller Instrumente z. B. des Quadrantenelektrometers, des Spiegelgalvanometers (1858) & Siphon-Recorders für submarine Telegraphie mit schwachen Strömen. — Erfand ferner einen neuen Marine-Compass, e. patentirte Schallmaschine für grosse Tiefen unter Wasser, e. Rechenmaschine für Fluthzeiten, e. Fluthmesser. — Gründer d. Cambr. & Dubl. Math. J.

Ann. chim. phys.: De l'électricité atmosphérique, 25 p. (**7**, 1866).

Astron. Soc. Month. Not.: Importance of making observ. on thermal radiation during the coming sun's eclipse, 1 p. (**20**, 1860).

Brit. Ass. Rep.: Electr. images, 1 p. — Electr. current, by which t. phenom. of terrestr. magnetism may be produced, 1 p. (1847). — Equilibr. of magn. or diamagn. bodies under t. influence of t. terrestr. magn. force, 1 p. — Electromagn. induct., 1 p. (1848). — Magn. induct. in crystalline subst., 1 p. (1850). — Sources of heat gener. by t. galv. battery, 1 p. — Magn. curves etc., 1 p. (1852). — Mechan.[1] antecedents of motion, heat & light, 4 p. — Experim. researches in thermo-electric., 1 p. (1854). — Effects of mechan. strain on t. thermo-electr. qualities of metals, 1 p. — Observ. of terrestr. temper. for t. investig. of absol. dates in geol., 1 p. — Electr.[2] qual. of magnetized iron, 1 p. — Thermo-electr. position of Al, 1 p. — Peristaltic induct. of electr. currents in submar. telegr. wires, 1 p. — New instrum. for measur. electr. potentials & capacities, 1 p. (1855). — Dellman's method of observ. atmosph. electr., 1 p. (1856). — Whitehouse's relay & induct. coils in action on short circuit, 1 p. — Effects of induct. in long submar. lines of telegr., 1 p. (1857). — Electr. »frequency«, 1 p. — Discharge of a coiled electr. cable, 1 p. — Necessity for incessant recording & for simultan. observ. in different localities, to investigate atmosph. electr., 1 p. — Thermal** effects of elast. fluids 1 p. (1861). — Report on electrometers & electrostat. measurem., 23 p. (**37**, 1867). — D° on tidal observ., 87 p. (**38**, **40** & **46**, 1868—76). — General canon. form of a spherical harmonic of *n.* order, 1 p. (**41**, 1871). — Temper., fluidity or solidity etc. of t. earth, 9 p. — Precessional motion of a liquid, 2 p. — Astronom. clock with free pendulum & independently governed uniform motion for escapement-wheel, 3 p. (**46**, 1876). — Influence of t. straits of Dover on t. tides, 1 p. — Gaussin's warning regard. the sluggishness of ship's magnetism, 1 p. — Tides of the south hemisphere & of the mediterranean (mit Fr. J. Evans), 4 p. (**48**, 1878). — Max. & min. energy in vortex motion; exper. illustr. etc., 6 p. — Method of measur. contact electricity, 2 p. (**50**, 1880). — Sources of energy in nature for product. of mech. effect, 6 p. — Economy of metal in conductors of electricity, 2 p. — Proportions of resist. in working coils, electromagnets & extern. circuits of dynamos, 2 p. — Uses of Faure's accumulator in connect. w. lighting by electricity, 1 p. (**51**, 1881).

Camb., Math. J.: Fourier's expans. of funct. in trigon. series, 4 p. (**2**, 1841). — Motion of heat in bodies & connect. with t. math. theory of electric., 13 p. — Linear motion of heat, 9 p. — Proposit. in t. theory of attract., 12 p. — Attract. of electrif. bodies, 1 p. — On a passage in Fourier's »heat«, 2 p. — Vibrating cords,

Digitized by Google

1 p. (**3**, 1843). — Orthogon. isotherm. surf., 5 p. (**3** & **4**). — Equat. of motions of heat referr. to curvilin. coord., 9 p. — Elem. demonstr. of Dupin's theorem, 2 p. — Theory of heat, 5 p. — Law of gravity at t. surf. of a revolv. fluid, 1 p. — Demonstr. of a fundam. propos. in t. theory of electric., 3 p. — Reduct. of t. gen. equat. of surf. of t. 2. order, 6 p. — Lines of curvat. of surf. of t. 2. order, 7 p. (**4**, 1845).

Cambr. & Dubl. Math. J.: Induced magnetism in a plate, 3 p. — Rings & brushes in the spectra produced by biaxal crystals, 2 p. — Princip. axes of a rigid body, 17 p. — Note on: »propriété de la couche électr. etc.«, 1 p. (**1**, 1846). — Math. theory of electric. in equilibr., 53 p. (**1**, **3** & **5**). — Mechan. represent. of electr., magn. & galv. forces, 3 p. — Defin. integrals in the theory of electric., 13 p. — Magnet. forces experienced by small spheres; diamagnetism, 5 p. — System of magnet. curves, 1 p. (**2**, 1847). — On hydrodynamics, 12 p. (**2** — **4**). — Solut. of cert. part. diff. equat., 3 p. — Integr. of t. equat. of equilibr. of an elast. solid, 2 p. (**3**, 1848). — Electr. influence on internal spheric. & on plane conduct. surf., 8 p. (**4**, 1849). — »Polygons in a plane« by R. Moon, 2 p. — Potential of a closed galv. circuit of any form, 6 p. (**5**, 1850). — Mech. action of heat & spec. heats of air, 6 p. (**8**, 1853).

Cambridge, Phil. Soc. Proc.: Absolute thermometr. scale founded on Carnot's theory of t. motive power of heat etc., 5 p. (**1**, 1866).

Edinb., Roy. Soc. Proc.: Mech. action of radiant heat or light etc., 6 p. (**3**, 1857). — Gravity & cohesion, 3 p. (**4**, 1862). — Kinemat. & dynam. theorems, 2 p. (**5**, 1863). — Centrobaric bodies, 1 p. — Elevation of the earth's surf. temper. produced by underground heat, 1 p. — Protect. of vegetat. from cold every night, 1 p. — Forces concerned in t. laying & lifting of deep-sea cables, 14 p. — Dyn. theory of heat, 2 p. — Doctrine of uniformity in geology briefly refuted, 1 p. (**5**, 1866). Ultramundane[5] corpuscles of Le Sage, 12 p. — Motion of rigid solids in a liquid circulating irrotationally through perforations in them or in any fixed solid, 14 p. (**7**, 1872). — Kinetic theory of t. dissipation of energy, 10 p. (**8**, 1874). — Vortex[5] statics, 14 p. — On beats of imperfect harmonics, 11 p. (**9**, 1878). — Gravitational[5] oscillat. of rotat. water, 8 p. — Steam pressure thermom. of sulphur. acid, H_2O & Hg, 15 p. — A sulphur. acid cryophorus, 1 p. — Vibration of columnar vortex, 14 p. — Differential thermoscope, 1 p. — Thermo-magnetic thermoscope, 1 p. — Constant pressure gasthermom., 6 p. (**10**, 1880). — Fig. of equilibr. of a rotat. mass of fluid, 4 p. (**11**, 1882).

Transactions: Carnot's[7] theory of the motive power of heat & numer. results deduc. from Regnault's experim. on steam, 33 p. (**16**, 1849). Dyn.[4] theory of heat, 34 p. — Method of discover. experim. t. relation betw. t. mech. work spent & t. heat produced by t. compress. of a gas, 9 p. (**20**, 1853). — Density[1.5] of t. lumin. medium & mech. power of a cub. mile of solar light, 5 p. — Mech.[1.5] energy of t. solar system, 17 p. — Thermo-electr. currents, 49 p. (**21**, 1857). — Secul.[5] cooling of t. earth, 13 p. (**23**, 1864). — Vortex motion, 43 p. (**25**, 1869). Thermodyn.[5] motivity, 3 p. (**28**, 1878).

Glasgow, Geol. Soc. Trans.: Geolog. dynamics, 23 p. — On geolog. time, 27 p. — Meteoric theory of t. sun's heat, 1 p. (**3**, 1871). — Internal condit. of t. earth, 12 p. (**6**, 1882).

Glasgow, Inst. Engin. Trans.: Rate of a clock or chronometer as influenced by t. mode of cuspension, 11 p. (**10**, 1867). — New form of sentrifugal governor, 2 p. (**12**, 1869).

Glasgow, Phil. Soc. Proc.: Economy of heating etc. by currents of air, 3 p. — Mechan. values of distribut. of electric., magnetism & galvan., 4 p. — Transient electr. currents, 4 p. (**3**, 1848—53). — Invest. of Le Verrier's on the motion of Mercury, 3 p. — Photogr. images of electr. sparks, 1 p. — Variat. of t. period. times of the earth etc., by matter falling into the sun, 2 p. — Instrum.[5] for observ. atmosph. electric., 6 p. (**4**, 1860). — Instrum. for measur. electr. resist. in absol. units, 1 p. (**5**, 1864). — Electr. clocks, 3 p. — Standard electrom. & a marine & land telegraphic testing electrom., 1 p. (**6**, 1868). — Attract. & repuls. due to vibrat., 3 p. (**7**, 1871). — Photometric measur. of sun, moon, cloudy sky & artif. lights, 6 p. (**14**, 1883).

Great. Brit. Inst. Proc.: Origin & transformat. of motive power, 5 p. (**2**, 1854—58). — Atmosph.[6.9] electric., 13 p. (**3**, 1858—62). — Maxwell's sorting demon, 2 p. — Elasticity viewed as possibly a mode of motion, 2 p. (**9**, 1879—81).

J. de phys.: Accélération thermodyn. du mouv. de rotat. de la terre, 10 p. (**1**, 1882).

Les Mondes: Refroidissem. sécul. du soleil etc., 7 p. (**3**, 1863).

Liouville, J. Math.: Théorie de l'attract., 5 p. (**9**, 1844). — Théorème d'analyse, 10 p. — Lois élément. d'électric. stat., 12 p. — Applic. du principe d. images à la solut. de probl. relat. à la distrib. d'électric., 3 p. (**10**, 1845). — Syst. nouv. de coord. orthogon., 8 p. — Équat. aux différ. part., qui se présente dans la physique mathématique, 3 p. (**12**, 1847).

London, Math. Soc. Proc.: Vibrat. & waves in a stretched uniform chain of symmetr. gyrostats, 4 p. (**6**, 1875).

London, Phil. Trans.: Math. theory of magnetism, 43 p. (**141**, 1851). — Joule's paper on t. air-engine, 4 p. (**142**, 1852). — Math. theory of elastic., 17 p. — Electro-dyn. qualities of metals, 103 p. (**146**, 1856). — Thermal[7*] effects of fluids in motion, 85 p. (**143**, **144**, **150** & **152**, 1853—62). — Rigidity of t. earth, 10 p. — Dynam. probl. regarding elast. spheroid. shells & spheroids of incompress. liquids, 34 p. (**153**, 1863). — Electrodyn. qualities of metals: effects of stress on magnetization, 52 p. (**166** & **170**, 1876 & 80).

London, Roy. Soc. Proc.: Researches in thermo-electric., 9 p. — Theory of the electr. telegr., 17 p. (**7**, 1854—55). — Peristaltic induct. of electr. currents, 12 p. — Dynam. illustrat. of t. magnet. & helicoïdal rotatory effects of trans-

Digitized by Google

parent bodies on polariz. light, 8 p. — Pract. methods for rapid signalling by the electr. telegr., 8 p. — Effects of magnetiz. on the electr. conductiv. of Ni & Fe, 4 p. — Electr. conductiv. of Cu, 5 p. — Alterations of temper. accompan. changes of press. in fluids, 3 p. (**8**, 1857). — Interior melting of ice, 2 p. — Stratific. of vesicular ice by press., 4 p. — Thermal effect of drawing out a film of liquid, 2 p. (**9**, 1859). — Attempts to ascertain the cause of the differences of electr. conductiv. in wires of nearly pure Cu, 10 p. — Measurem. of electrostat. force produced by a Daniell's battery, 8 p. — D° of electromot. force required to produce a spark in air betw. parallel metal plates, 12 p. (**10**, 1860). — Measurem. of electr. resist., 16 p. — Faraday's recent experim. on regelat., 6 p. (**11**, 1862). — Elastic.[5] & viscos. of metals, 9 p. (**14**, 1865). — Self-acting[3.5] apparatus for multipl. & maintain. electr. charges etc., 5 p. (**16**, 1867). — Fracture[5] of brittle & viscous solids by »shearing«, 2 p. (**17**, 1869). — Modific.[5] of Wheatstone's bridge, 1 p. — Constant[5] form of Daniell's battery, 6 p. — Determ. of a ship's place from observ. of altit., 9 p. — Approach[3.5] caused by vibration, 2 p. — Amended rule for working out Sumner's method of find a ship's place, 1 p. (**19**, 1871). — Electrolyt. conduction in solids (hot glass), 2 p. — Effects of stress on inductive magnetism in soft iron, 3 p. (**23**, 1875). — Instrument for calculat. $\int q(x)\,\psi(x)\,dx$, the integral of the product of 2 funct., 3 p. — Mechan. integrat. of lin. different. equat., 7 p. (**24**, 1876). — Harmonic analyzer, 2 p. — Machine for t. solution of simultan. lin. equat., 3 p. (**28**, 1878).

Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem.: Convective[9] equilibr. of temper. in t. atmosph., 6 p. (**2**, 1865). — New form of the dynamic method for measur. the magnet. dip, 1 p. (**3**, 1868).

Nature: Ripples & waves, 2 p. — Internal fluidity of t. earth, 3 p. (**5**, 1872). — Septum permeable to water, impermeable to air, 1 p. — Disturbing infinity in Rayleigh's solution for waves in a plane vortex stratum., 1 p. (**22**, 1880). — Experimental illustrat. of minimum energy, 1 p. (**23**, id.). — Storage of electric energy, 3 p. (**24**, 1881). — Size[8.12] of atoms, 3 p. (**28**, 1883).

Paris, C. R.: Effets d. courants électr. dans d. conduct. inégal. échauffés etc., 3 p. (**39**, id.). Thermodynamique, 3 p. (**59**, 1864). — Résist. relat., que l'on doit donner dans l. machines dyn.-électr. aux bobines etc., 5 p. (**93**, 1881).

Phil. Mag.: Remarkable effects of lightning, 4 p. — Experiment.[2.3] demonstr. of the effect of press. in lowering t. freezing point of water, 4 p. — Forces[1.2.10] experienced by inductively-magnetized ferromagnetic or diamagn. non-crystalline subst., 12 p. — Property[2] of steam connect. with the theory of the steam-engine, 3 p. (**37**, 1850). — Effect of fluid friction in drying steam which issues from a high-press. boiler through a small orifice into the open air, 1 p. — Theory of magnet. induct. in crystalline & non-cryst. subst., 9 p. (**1**, 1851). — Mechan. theory of electrolysis, 15 p. — Applic. of the principle of mech. effect to t. measurem. of electromot. forces & of galv. resist. in absol. units, 11 p. (**2**, id.). — Dynam. theory of heat, 100 p. (**4**, **9** & **11**, 1852—56). — Mech. action of radiant heat or light, 4 p. — Univers. tendency in nature to the dissipat. of mech. energy, 2 p. — Thermal** effects experienced by air in rushing through small apertures, 11 p. (**4**, 1852). Restorat. of mech. energy from an unequally heated space, 3 p. — Transient electr. currents, 12 p. (**5**, 1853). — Mutual attract. & repuls. betw. 2 electrified spher. conductors, 11 p. (**5** & **6**, 1853). — Thermal** effects of elast. fluids, 1 p. (**6**). — Mech. values of distrib. of electric., magnetism & galvan., 5 p. — Uniform motion of heat in homogen. solid bodies & its connex. with t. math. theory of electric., 13 p. (**7**, 1854). Math. theory of electric. in equilibr., 20 p. (**8**, 1854). — Element. demonstr. of proposit. in t. theory of magnet. force, 7 p. — T. magn. medium & t. effects of compress., 3 p. — Electro-stat. capacity of a Leyden phial etc., 4 p. (**9**, 1855). — Reciproc. action of diamagn. particles, 1 p. (**11**, 1856). — Atmosph. electricity, 3 p. (**20**, 1860). — Reduct. of observations of underground temper. etc., 25 p. — True & false discharge of a coiled electr. cable (mit Fleeming Jenkin), 9 p. (**22**, 1861). — Age of t. sun's heat, 2 p. (**23**, 1862). — Secul. changes in t. sea-level, 1 p. — Observ. & calcul. required to find the tidal retardat. of the earth's revolut., 4 p. (**31**, 1866). — Vortex atoms, 9 p. (**34**, 1867). — A uniform-electr.-current accumulator, 2 p. — Volta-convect.[3] by flame, 2 p. — Electr.[3] machines founded on induct. & convect., 7 p. — Varley's reciproc. electrophor., 2 p. (**35**, 1868). Approach caused by vibrat., 6 p. (**41**, 1871). — Hydrokinetic[12] solut. & observ., 15 p. — Equilibr. of vapour at a curved surf. of liquid, 4 p. **42**, id.). — Perturb. of t. compass produc. by t. rolling of t. ship, 5 p. (**48**, 1874). — Laplace's theory of t. tides, 34 p. (**50**, 1875). — Thermoelastic, thermomagnetic & pyroelectric propert. of matter, 23 p. — Problems[11] on underground-temperat., 5 p. (**5**, 1878). — Dissipat. of energy, 2 p. — Vibrat.[13] of a columnar vortex, 13 p. (**9**, 1880).

Quart. J. Math.: Thermo-elastic & -magn. properties of matter, 20 p. — Transcendents of the form $\int_0^x e^{-xx} f(x)\,dx$, 4 p. (**1**, 1857).

Telegr. Engineers J.: New form of Joule's tangent galvanometer, 2 p. — Measurem. of electrostat. capacity, 4 p. — Tests of battery, 4 p. — Tray-battery for t. siphon recorder, 4 p. (**1**, 1872—73).

Unit. Serv. Inst. J.: Recent improv. in the compass & correct. for iron ships, 7 p. (**24**, 1881). — On his new navigational sounding machine & deepth-gauge, 8 p. (**25**, 1882).

Seine gesammelten math. & phys. Schriften werden v. d. »Univ. Press« in Cambridge edirt.

* mit Tait; ** m. Joule; [1] auch Paris, C. R.; [2] Pogg. Ann. Phys.; [3] Ann. chim. phys.; [4] Liouville, J. math.; [5] Phil. Mag.; [6] Genève, Arch. sc. phys.; [7] Liebig, Ann. Chem.; [8] Les Mondes; [9] Manch., Phil. Soc. Proc.; [10] Nuovo Cimento; [11] J. d. phys.; [12] Silliman, Amer. J.; [13] Edinb., Roy. Soc. Proc.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Thomson, Robert Dundas. — Dr. med., 1832 Chirurg im Dienst d. Ostindischen Comp., Lector d. Chemie: 1841 an der Univers. zu Glasgow, 1853 am St. Thomas-Hosp. in London, zuletzt Sanitäts-Officier zu St. Marylebone in London; Mitgl. d. London Roy. Soc., Neffe von Thomas II Thomson (Or) (Cosmos 25),

geb. 1810, Sept. 21, Eccles, Berwickshire, Schottland,
† 1864, Sept., London.

Exper. researches on t. food of animals, 8°, Lond., 1846, New York, 1846 & 62. — School Chemistry, 8°, London, 1848 & 62. — Cyclopedia of chemistry, mineral. & physiol., 8°, ib. 1854. — Analysis[1] of t. waters of London, ib. 1854. — Monthly records on the climate & health of St. Marylebone, ib. 1856–63. — Gaq heraus: Records of general science, 4 vol., 8°, 1833—36 & British annual, 3 vol., 1837—39.

Berwick, Nat. Club Hist.: Strata of Berwickshire & N-Durham, 5 p. — Analysis of Fuller's earth & of lithomarge, 2 p. (**1**, 1834).

Edinb., New Phil. J.: Analysis of an Indian mesolite, 3 p. (**17**, 1834).

Glasgow, Phil. Soc. Proc.: Examinat.[2,3,4] of t. Cowdie-Pine resin, 8 p. — Parieten,[2,4] a yellow colour. matter & t. inorg. food of lichens, 9 p. (**1**, 1841—44). — Mode of test. minute quantities of alcohol, 2 p. (**2**, 1844—48).

Mag. Nat. Hist.: Contrib. to the geology of Berwickshire, 9 p. (**5**, 1832).

Phil. Mag.: Examin. of babingtonite, 2 p. (**27**, 1845). — Test for arseniates, 1 p. (**31**, 1847).

Thomson Records: Vanadinate of lead, 1 p. — Analysis of wollastonite, kirwanite, crucilite; new form of peroxide of iron, 5 p. — Geology of t. Bombay islands, 24 p. (**1**, 1835). — On malt, 17 p. (**1** & **2**, id.). — Examin. of hair salt, 6 p. (**2**). — On a vegeto-calcareous hydrate from Byssus floccosa, 2 p. (**3**, 1836). — Silicates[5] of alumina, 6 p. (**4**, 1836).

Ferner Physiol.- & Agric.-chem. etc. in Glasgow, Phil. Soc. Proc.; Phil. Mag.; Quart. J. Agric.; Med. Chir. Soc. Trans. etc.

[1] auch in Chem. Soc. J.; [2] Phil. Mag.; [3] Ann. chim. phys.; [4] Liebig, Ann. Chem.; [5] Erdm., J. pr. Chem.

Thomson, James. — Privatmann in Glasgow; 1868 Mitgl. d. London Geol. Soc. (zeitweise Vicepräs.); Corresp. d. Soc. de Liège; Ehrenmitgl. d. Ges. d. Wiss. zu Jena (Or 1881),

geb. 1823, Dec. 18, Kilmarnock, Schottl,

Glasgow, Geol. Soc. Trans.: Geol. of t. Campbeltown district, 12 p. (**2**, 1867). — Stratified rocks of Islay, 2 p. — Carboniferous fossils, 13 p. — Geol. of Lewis (mit P. M. Duncan), 1 p. — D° of Islay, 24 p. (**4**, 1876).

Ferner Paläontologisches üb. d. Corallen d. kohlenführ. & d. paläzoischen Format. Schottl. in d. Jahrgängen 1874—81 der Glasgow Phil. Soc. Proc. (zusammen etwa 220 p.). — Notizen in Brit. Ass. Rep. seit 1868.

Thomson, Sir Charles Wyville. — Studirte an d. Univ. Edinburgh, ward Lehrer d. Botanik: 1850 am King's Coll., 1851 am Marishall Coll. & an d. Univ. zu Aberdeen; 1853 »Prof. of Nat. Hist.« am Queen's Coll. in Cork, 1854 Prof. d. Min. & Geol. am Queen's Coll. in Belfast, 1870 »Regius Prof. of Nat. Hist.« an d. Univers. Edinburgh; machte 1868—70 auf d. »Lightning« & d. »Porcupine«, 1872—76 auf d. »Challenger« wissenschaftl. Forschungsreisen; Sir seit 1876; Mitgl. d. Lond. R. Soc. etc. (MT 10) (GJE).

geb. 1830, März 5, Bonsyde, Linlithgowshire,
† 1882, März 10, Edinb.

Depths of the sea, 547 p., 8°, London, 1872. — Voyage of the Challenger, 2 vol., 8°, ib. 1877. (Die ausführl. Bearbeit. d. Resultate der Reise sollte 15—16 Vol. umfassen.)

Brit. Assoc. Rep.: Applic. of photogr. to the compound microscope, 1 p. (1850). — Address: The general ocean circulat., 9 p. (1878) (auch Sillim. Am. Journal).

Dublin Soc. J.: Depths of the sea, 10 p. (**5**, 1870).

London, Roy. Soc. Proc.: Dredgings & deep-sea soundings in the south Atlantic, 6 p. (**22**, 1874). — Nature of the sea-bottom procured by soundings of »Challenger« in the South. Sea, 16 p. (**23**, 1874). — Reports on the cruise of »Challenger«, 32 p. (**23** & **24**, 1875—76).

Nature: Deep-sea climates, 4 p. (**2**, 1870). — Continuity of the Chalk, 2 p. (**3**, 1871). — Distribut. of temper. in the North Atlantic, 2 p. (**4**, id.). — Challenger exped., 4 p. (**14**. 1876). — Condit. of t. Antarctic, 3 & 4 p. — Movem. of t. soil-cap, 2 p. (**15**, 1877). — The cruise of the »Knight Errant«, 3 p. (**22**, 1880).

Ferner viel Zoologisches.

Thomson, Alexander Morrison. — Dr. sc. 1866 London; studirte Chemie & Geol. 1859—64 am King's Coll. & an d. Univers. in London; ward 1870 Prof. d. Chem. & Geol. an d. Univ. zu Sydney, New S-Wales; untersuchte die Wellingtonhöhlen (ChS 25),

geb. 1841, Febr. 4, London,
† 1871, Nov. 16, Sydney.

New South Wales, R. S. Trans.: Geol. of the country round Goulburn, 15 p. (**3**, 1869). — Occurrence of the diamond near Mudgee (mit N. Taylor), 12 p. (**4**, 1870).

Thomson, Joseph John. — Fellow am Trinity Coll. zu Cambridge, Engl.,

Digitized by Google

gab daselbst mathemat. Privatunterricht (Or 1881),

geb. 1857, Dec. 18, Manchester.

London, Roy. Soc. Proc.: Experiments on contact-electric. betw. non-conductors, 3 p. (**25**, 1876). — Vibration of a vortex ring & action of 2 vort. rings upon each other, 2 p. (**33**, 1881). — **Trans.:** Number of electrostatic units in t. electromagn. unit, 15 p. (**174**, 1884).

Messenger of Math.: Resolution of the product of 2 sums of 8 squares into the sum of 8 squares, 1 p. (**6**, 1877). — Extension of Arbogasts method of derivations, 1 p. (**7**, 1878). — Vortex motion in a viscous incompress. fluid, 8 p. — The addition-equat. in ellipt. funct., 1 p. (**8**, 1879).

Phil. Mag.: Maxwell's theory of light, 8 p. (**9**, 1880). — Electr. & magnet. effects prod. by motion of electr. bodies, 20 p. (**11**, 1881). — Electromagn. exper. with open circuits, 12 p. (**12**, id.). — Dimensions of a magnet. pole in the electrost. system of units, 2 p. (**14**, 1882). — Theory of electric discharge in gases, 7 p. (**15**, 1883).

Quart. J. Math.: Note on $\int_0^\infty dx \cos sx / \sqrt{(a^2+x^2)^{2p+1}}$, 4 p. (**18**, 1882).

Thorpe, Thomas Edward. — Dr. phil. 1868 Heidelberg; ward Prof. d. Chemie: 1870 am Andersonian College zu Glasgow & seit 1874 am Yorkshire College in Leeds; nahm Theil an d. Sonnenfinsterniss-Exped. 1870 & 78; 1876 Mitgl. d. London Roy. Soc., 1871 d. Chem. Soc. etc. (Or 1881),

geb. 1845, Dec. 8, Manchester.

A series of chem. problems, 68 p., 12°, London, 1870. — Manual of quant. analysis, 385 p., 8°, ib. 1873. — D° of inorgan. chemistry, 1874; 2. ed., 2 vol., 806 p., 8°, Glasgow, 1877. — Coal, its history & uses, 363 p., 8°, Lond., 1879.

Chem. Soc. J.: Amount[1] of CO_2 in sea air, 11 p. — D°[1] in t. atmosphere of tropical Brasil, 2 p. (**5**, 1867). — Spec.[1] gravity & boiling-point of chromyl dichloride, 2 p. — Ash[1] of diseased orange tree, 9 p. — Analysis of t. water of t. Holy Well spring, N-Lancash., 6 p. (**6**, 1868). — Ethylbenzoic acid (mit Kekulé), 3 p. (**7**, 1869). — On[4] nontronite, 2 p. — New[4] chromium oxychloride, 4 p. (**8**, 1870). — Act. of phosphorus pentasulphide on Cl_4C, 1 p. — Solubil. of AgCl in strong nitric acid, 3 p. — Remark. salt from t. mother-liquors obtained in t. manufact. of soda, 1 p. (**10**, 1872). — Method of estim. nitric, chloric etc. acids, 8 p. (**11**, 1873). — Isometric relation of Tl, 3 p. (**14**, 1876). — Theory of the Bunsen lamp, 15 p. (**1** & **2**, 1877). — Contrib. to t. theory of fract. distill., 4 p. — Heptane[1] from pinus sabiniana, 13 p. (**35** & **36**, 1879). — Spec. volume of water of crystallis. (mit J. J. Watts), 16 p. — Relation betw. molecular weights & spec. gravities, 152 p. (**37**, 1880). — Mineral waters of Yorkshire, 20 p. (**39** & **40**, 1881). — Behaviour of Zn, Mg, Fe as reduc. agents with acidulated solut. of ferric salts, 10 p. — Action of oxychlorides of S & thiophosphoryl chloride up. Ag nitr. (m. S. Dyson), 1 & 3 p. (**41**, 1882).

Glasgow, Phil. Soc. Proc.: Eclipse observ. in Sicily 12./12. 1871, 4 p. — Chem. constit. of paraffin, 2 p. (**7**, 1871). — Eclipse observ. in India, 14 p. (**8**, 1873). — Measurem. of the chem. action of sunlight, 2 p. (**9**, 1873).

London, Roy. Soc. Proc.: Act. of Br up. ethylbenzol, 7 p. (**18**, 1869). — Combined[1] action of heat & pressure up. paraffins (mit J. Young), 18 p. (**21**, 1873). — Spec.[3] volumes of liquids, 25 p. (**23** & **24**, 1875 & 76). — Phosphorus[1] pentafluoride, 2 p. (**25**, 1876). — Magnet. survey of the 40. parallel in N-America, 22 p. (**29** & **30**, 1879 & 1880). — Magnet. inclin. in the Azores, 2 p. (**31**, 1881). — Atom. weight of Ti, 4 p. (**36**, 1884).

Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem.: Amount of CO_2 in t. air above the Irish Sea, 11 p. (**3**, 1868). — Compos.[1] of t. water of t. Irish Sea (mit E. H. Morton), 15 p. (**4**, 1871). — **Proceed.:** Chromium-oxychloride[2] descr. by Zettnow, 2 p. (**11**, 1872).

Phil. Mag.: Reduction of Cl_3P, 8 p. — On the existence of Cl_2S (mit Dalzell), 2 p. (**42**, 1871). — Improved form of filter-pump, 2 p. (**44**, 1872). — History of t. old sulphur well, Harrogate, 8 p. (**2**, 1876).

Vergl. H. E. Roscoe, A. W. Rücker, M. M. P. Muir & Schorlemmer.

[1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Pogg. Ann. Phys.; [3] D. chem. Ges. Ber.; [4] Manch. Lit. Phil. Soc.

[11]**Thorstensen,** Jón. — Bis zuletzt Landesphysikus auf Island (OBH),

† 1858, Febr. 15, Island (geb. $^7/_6$ 94).

Thoulet, Marie Julien Olivier. — Dr.-ès-sc. »Maître de conférence« an d. Facultät d. Wiss. in Montpellier, seit 1882 Prof. an d. Univers. in Nancy [Or],

geb. 1843, Febr. 6, Algier.

Manuel d'analyse chimique qual. & quant. au chalumeau d'après l. travaux de Berzélius, Plattner, Cornwall etc. (trad. de l'anglais) 700 p., 8°, Paris, 1874.

Ann. chim. phys.: Propr. physiques d. minéraux microscop., 71 p. (**20**, 1880). — Expér. s. la conductibilité therm. d. minéraux & d. roches, 24 p. (**26**, 1882).

Ann. d. mines: Variat. d. angles plans d. clivages s. l. forces d. princip. zones dans le pyroxène, l'amphibole & l. feldspaths triclin., 21 p. (**14**, 1878).

Paris, C. R.: Construct. de la grande carte gnomon. de l'Europe etc., 2 p. (**68**, 1869). — Project. gnomon. de la surf. terr. s. un octaèdre & s. un cube circonscrit à la sphère, 4 p. (**78**, 1874). — Carte du globe terr. en project. gnomon. s. l'horizon du pôle nord, 1 p. (**82**, 1876). — Séparation d. éléments non ferrugin. d. roches, fondée s. leur différence de poids

Digitized by Google

spéc., 2 p. (**86**, 1878). — Déterm. d. chaleurs spéc. de petites quantités d. subst. (m. Lagarde), 2 p. (**94**, 1882). — Elastic. d. minér., 3 p. (**96**, 1883). — Vitesse d. courants d'eau ou d'air suscept. de maintenir d. grains minéraux, 2 p. (**97**, id.).

Paris, Soc. géogr. Bull.: Projections gnomoniques, 16 p. (**8**, 1874). — D° orthograph., 17 p. (**10**, 1875). — D° stéréograph., 10 p. (**14**, 1877). D° cylindr. ou de Mercator, 14 p. (**17**, 1879).

Paris, Soc. Minéral. Bull.: Mesure d. angles solides d. cristaux (1878). — Séparat. mécan. d. divers élém. d. roches au moyen d'un courant d'eau. — Le fer chromé. — Nouv.[1] procédé d'étude au microscope d. minéraux en grains très fins. — D° pour prendre la densité d. minér. en fragments très-petits. — Étude[1] microscop. de spinelles naturels & artific. (1879).

Rev. scient.: Le Ni, gisement, métallurgie & usages, 4 p. (**16**, 1879).

Rev. scient. natur.: Théorie d. alignem. métallif. à la surf. du globe, 11 p. — Progrès de la minéralogie, 13 p. (**1**, 1882).

[1] auch in Neues Jahrb. Miner.

1901

Thudichum, Johann Ludwig Wilhelm. — Dr. med. 1851 Giessen; stud. 1847—49 Med. in Giessen & Heidelb., ging 1850 als Militärarzt nach Schleswig-Holstein, siedelte 1853 als Arzt nach London über, ward 1858 Prof. der Chemie am St. George's Place School of Medic., 1864 Prof. d. Medic. an d. Lond. Med. Soc., 1865 Director des patholog.-chem. Laborat. am St. Thomas's Hospital; zog sich 1871 zurück & errichtete e. Privat-Laborat.; Mitgl. mehr. gel. Ges. (Or 1881), geb. 1829, ..., Rüdingen, Oberhessen.

Treatise on the pathology of the urine; complete guide to its analysis, 1858, 2. ed., 570 p., 8°, London, 1877. — D° on gallstones, their chemistry etc., 323 p., 8°, ib. 1863. — D° on the origin, nature etc. of wine (mit Dupré), 760 p., 8°, ib. 1871. — Gab heraus: Annals of chem. medic., vol. I, 340 p., ib. 1879.

Chem. Soc. J.: Leucic acid & its salts, 8 p. (**14**, 1862). — On* tyrosine, 15 p. — Oxalate* of Ag, 1 p. — Dumas'* method of determ. N, 1 p. (**7**, 1869). — Kryptophanic[2] acid, acid of human urine, 16 p. — Acetic & formic acid from human urine during t. chem. decompos. of urochrome, 9 p. — On leucimide, 5 p. (**8**, 1870). — Bilirubin & compounds, 15 p. (**13**, 1875). — Estim. of H occluded by Cu (mit H. W. Hake), 5 p. — React. of biliverdin, 2 p. (**2**, 1876).

Erdmann (Kolbe), J. pr. Chem.: Chem. Untersuch. üb. d. Gallenfarbstoffe, 30 p. — D° üb. d. Harnfarbst., 27 p. (**104**, 1868). — Phrenosin, neuer N-halt. P-freier Gehirnstoff, 10 p. — Zu: E. Parcus, »neue Gehirnstoffe«; contra Drechsel, 16 p. (**133**, 1882).

Liebig. Ann. Chem.: Maly's[3] Untersuch. üb. Gallenfarbstoffe, 19 p. (**181**, 1876).

London, J. Soc. Arts: Discoveries & philosophy of Liebig, lectures (1876).

London, Roy. Soc. Proc.: On the colouring matters of bile & urine, 5 p. (**16**, 1867). — Luteine;[1] spectra of yellow org. subst., 3 p. (**17**, 1869). — Spectr. of K, modificat. by phosph. acid, 9 p. (**30**, 1880). — On Roscoe's: »Absence of K in protagon«, 3 p. (**31**, 1881).

Pflüger, Arch. Physiol.: Essigs., Ameisens., schwefl. & salpetr. Säure aus Harn, 15 p. — Schwefelcyanblei a. Harn, 5 p. — Indikan & Jaffe's Begriff v. chem. Reinheit, 8 p. — Kryptophansäure, 22 p. — Eisensalze aus Harn, 14 p. (**15**, 1877).

Ferner medic., med.-chem. (z. B. üb. Choleracontagium), biolog. & hygien. Aufsätze.

Vergl. Kingzett.

* mit Wanklyn; [1] auch in Erdmann, J. prakt. Chem.; [2] München, Ak. Sitz.-Ber.; [3] Pflüger, Arch.

Thürlings, Adolf. — Dr. phil. 1877 München; 1867 kathol. Geistlicher & Vikar in Kriel bei Köln, 1868 Lehrer an d. höheren Schule in Heinsberg, seit 1872 Pfarrer d. altkathol. Gemeinde in Kempten [Or], [dorf. geb. 1844, Juli 1, Kaldenkirchen, Düssel-

Die beiden Tongeschlechter & d. neuere musikalische Theorie, 51 p., 8°, Berlin, 1877.

Thurston, Robert H. — Studirte an d. Brown University zu Providence; trat in das Geschäft seines Vaters ein; seit 1861 Marine-Ingenieur, machte den Bürgerkrieg mit; 1865 Assist.-Prof. & Lector d. Chemie & Naturwiss. an der U. S. Naval Ac. zu Annapolis; 1870 in England & 1871 Prof. d. mech. Ingenieur-Wissensch. an »Stevens Institut of Technol.« zu Hoboken, N. J.; 1873 Commissar für d. Wiener Ausstell. & 1875 für Untersuch. der Kesselexplos.; Mitgl. der N. Y. Acad. Sc., des Franklin Inst. of Pennsylv., d. Vereins deutscher Ingenieure etc.; Präsid. & 1880 Mitgründer d. Amer. Soc. Mech. Engin. (Or 1881), geb. 1839, Oct. 25, Providence, Rhode Island.

Reports of manufactures & machinery at the exhib., Vienna, with introduction, 1873, 467 & 507 p., 8°, Wash., 1875 & 76. — History of the growth of steam-engine (auch französ.), 490 p., 12°, N. Y., 1878. — Cold-rolled iron & steel of Jones & Laughlins' iron works, 109 p., 8°, Pittsburgh, 1878. — Friction & lubrication, 212 p., 12°, N. Y., 1879. — Properties of the Cu-Sn alloys, 582 p., 8°, Wash., 1879. Erfand eine »Magnesium Ribbon Lamp«, e. Magnesium-Signal-Apparat, eine »Autograph. Testing Machine«, e. neue Form des Dampf-

Digitized by Google

maschinen-Regulators, e. Apparat zur Bestimm. der gleitenden Reibung etc.

Amer. Ass. Proc.: Friction & its laws by recent experiments, 11 p. (1878). — Effect of prolonged stress upon t. strength of pine timber, 8 p. (1881).

Americ. Instit. Trans.: Boiler explosions at less than proof pressures (1871—72).

Americ. J. Sc.: Remark. meteor, 1 p. (**2**, 1871).

Americ. Soc. Civ. Engin. Trans.: Resistance[2] of materials, 5 p. (**2** & **4**, 1874 & 75). — Strength & other properties of mater. of construction, 60 p. (**2** & **3**, 1874 & 75). — Rate[4] of set of metals subjected to strain, 10 p. (1876). — New relation betw. tenacity of metals & their resistance to torsion, 6 p. — New method of detect. overstrain in iron & other metals, 7 p. (**7**, 1878). — Variat. due to orthogonal strains in the elastic limit in metals, 12 p. (**9**, 1880). Strongest of t. bronzes, 13 p. (**10**, 1881).

Dingler, Polyt. J.: Raschheit d. Formänder. & Widerstandsfäh., 15 & 1 p. (**223**, 1877). — Natur d. Elasticitätsgrenze, 8 p. (**225**, 1877).

Franklin Institute J.: Strength & economy of materials in engines (1863). — New Marine signal light (1866). — Losses of propelling power in the paddle wheel, 2 p. (1870). — Experimental steam boiler explosions (1872). — Molecular changes of iron by variations of temper., 27 p. (1873). — Torsional resisstance of materials, 7 p. — Increase[1,2] of the resist. power of metals under stress. — Great[3] accuracy of Rumford's determination of the mechan. equivalent of heat energy. — Strength,[3] elasticity, ductibility etc. of mat. of construction, 62 p. (**67**, 1874). — Efficiency of furnaces burning wet fuel, 29 p. (**68**, id.). — Molecular changes in metals, 6 p. (**69**, 1875). — New type of steam engines, 34 p. (**74**, 1877). — New coefficients of lubricated journals & laws of friction, 19 p. (**76**, 1878). — On $(t_1 - t_0)/t_1$, limit of effic. in engines, 6 p. (**77**, 1879). — Americ. timber, 19 p. (**78**, id.). — Ratio of expansion at maximum efficiency, 19 p. (**81**, 1881). — Behavior of steam in t. engine cylinder, & maxim. of economy, 26 & 18 p. (**83**, 1882). — Efficiencies of steam boiler, 9 p. — New discov. absol. limite to econom. expansion in steam eng. & other motors, 8 p. (**84**, 1882). The »water-hammer« in steam pipes, 5 p. (**86**). Theory of turbines, 33 p. (**86** & **87**, 1883).

London Engineering: Character of metals exhibited by their fracture (1874).

New York Acad. Ann.: The place of Sadi Carnot in t. history of thermotics, 3 p. (**2**, 1882).

Noch zahlr. rein techn. Aufsätze in Franklin Inst. J., in Americ. Soc. Engin. Trans. & vielen anderen Zeitschriften zerstreut.

[1] auch in Electric. Engin. Mag.; [2] London Engineering; [3] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans.; [4] Dingler, Polyt. J.

II Thury, Jean Marc Antoine. — Seit 1854 Prof. d. Bot. an d. Univ. Genf [Or], geb. 1822, April 18, Nyon, Vaud.

Schrieb noch in:

Genève, Arch. sc. phys.: Observ. s. le cratère lunaire de Linné, 4 p. (**29**, 1867). — Mesure de l'épaisseur du glacier de l'Oldenhorn, 3 p. (**44**, 1872). — Descript. d'un photomètre astron. & considér. s. la photométrie, 38 p. (**51**, 1874). Expér. s. l'électric. d. eaux thermales à Baden, Suisse (mit Minnich), 2 p. (**52**, 1875). — Qqs applicat. nouv. de la force centrifuge, 5 p. — Le temps qu'exigent l. revues du ciel faites avec différ. grossissem. du télesc., 6 p. (**3**, 1880). Comète b 1881 (mit W. Meyer), 47 p. (**6**, 1881). Hypoth. sur l'origine des espèces, 31 p. (**7**, 1882). — Le méridien initial & l'heure universelle, 24 p. (**10**, 1883).

Ferner über Chronometer in Genève, Classe d'industr. Bull. & Journ. de l'horlogerie, Paläontolog. in Genève, Arch. d. sc. ph., Botanisches in Genève, Inst. nat. Bull. & in Genève, Mém. Soc. phys., Zoolog. in Presse scient., in Genève, Arch. etc., ferner üb. das Gesetz d. Erzeugung d. Geschlechter (deutsch v. H. A. Pagenstecher).

Tichborne, Charles R. C. — Dr. phil.; 6 Jahre Lehrling in Horseley Fields Chem. Works, studirte dann bei A. W. Hofmann in London, seit 1861 Chemiker an d. »Apothecaries' Hall« of Irland in Dublin, zugleich seit 1873 Prof. d. Chem. am Carmichael College of Medic. & 1879 Analytiker für d. District Longford, zeitweilig auch Examinator an der Univers. Dublin; Präsid. d. Pharm. Soc. of Irel.; 1870 Mitgl. d. Irish Ac. etc. (Or 1881), geb. 1836, Aug. 15, Stafford.

Chem. News: Dust as a ferment, 2 p. (**22**, 1870). — Condit. of t. impurities in coal gas, 3 p. (**30**, 1874).

Dublin, Soc. J.: Atmosph. dust, 14 p. (**6**, 1875). Estimat. of N in manures, 4 p. (**7**, 1878). — New appar. for estimat. ammonia in waters, 3 p. (**3**, 1883).

Ireland, Geol. Soc. J.: Format. of trioxides, 2 p. — D° of crystall. minerals of spher. form, 3 p. (**3**, 1873). — Magnetic oxide of iron at Kilbride, 2 p. (**4**, 1874). — Fl in calcspars, 2 p Tl in iron ore from Prussia, 2 p. (**4**, 1877).

Irish Ac. Proc.: Form. of acetic acid from t. destructive distillat. of resin, 2 p. — Molecular dissoc. by heat of compounds in solution, 22 p. — Action of heat upon solut. of hydr. salts, 5 p. (**1**, 1870—74). — Dissoc. of molecules in solution; solution of alloys & metals by acids. — Printing inks of t. 16. & 17. centuries, 4 p. (**2**, 1875—77). — Format. of magn. oxide by dissoc. of ferrous salts, 2 p. (**3**, 1883).

Trans.: Colophonic hydrate, 7 p. (**24**, 1871).

Laboratory: Destruct. of hyposulphites in photogr. prints, 1 p. — Act. of ferrous salts on alkaline chlorates, 1 p. — Spectra etc. of chlorophylls, 3 p. — Nitrate of amyl, 1 p. (**1**, 1867).

Medical Press: Detection of cantharidine in medico-legal investigations (1863).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Pharm. J.: Estim. of nitrites in presence of nitrates, 3 p. (**7**, 1866). — Chlorate of quinine, 2 p. (**8**, 1867). — Sulphite of Zn, 1 p. (**1**, 1871).
Noch zahlreiche kleinere Aufsätze (z. Theil rein pharmaceut. & biologisch) in obigen & anderen Zeitschriften.

Tidblom, August Vilhelm. — Dr. phil. 1874; ward 1874 Docent f. Physik an d. Univers. Lund, seit 1876 Rector der techn. Elementarschule zu Borås in West-Gothland (Or 1882),

geb. 1847, Sept. 21, Sköfde.

Lund, Univers. Acta: Thermoelektr. undersökningar, 43 p. (**9** & **10**, 1872 & 73). — Result. d. meteorol. Beob. 1841—70 zu Lund, 77 p. (**12**, 1876). — Pendel-bestämningar 1872—73 under d. arkt. exped. af Wijkander, 32 p. (**14**, 1878).

Tiede, Christian Friedrich. — Seit 1825 als Chronometermacher in Berlin etablirt; berühmt durch seine Präcisionsuhren; übergab zuletzt s. Geschäft seinem ältesten Sohne (GJE),

geb. 1794, Ag. 22, N.-Buckow, Mecklenburg,
† 1877, Oct. 13, Berlin.

Carl, Repert. phys. Techn.: Elektromagnet. Echappem. & Pendeluhr im luftdichten Raume, 4 p. (**3**, 1864).

Tiele, Bernhard. — Dr. phil. 1861 Bonn; stud. 1856 in Göttingen, 1858 in Berlin Math. & Astron., ward 1859 Rechner & 1862 Assistent an d. Sternwarte zu Bonn (VAG 6),

geb. 1838, März 9, Oberneuland, Bremen,
† 1871, März 6, Bonn.

Astron. Ges. Viertelj.-Schr.: Sonnenfinsterniss-Exped. 1868 nach Aden, 20 p. (**3** & **7**, 1868 & 72).
Astron. Nachr.: Hülfstafeln für spec. Stör., 4 p. (**60**, 1863). — D. Sonnenhalbmesser in d. Sonnentafeln von Hansen & Olufsen, 2 p. (**61**, 1864). — Ferner Elemente etc. von Cometen in **50**—**78**, 1859—72 & v. Planeten in **51**—**63**, 1859—65.

Tiemann, Johann Carl Wilhelm Ferdinand. — Dr. phil. 1870 Göttingen; stud. 1865—69 am Carolinum in Braunschweig, dann in Berlin; machte 1870 den Feldzug mit, ward in Berlin: 1871 Assist., 1878 Priv.-Docent, 1882 Prof. extr. d. Univers., redigirte seit 1882 die Berichte d. deutsch. chem. Ges.; Schwager von A. W. v. Hofmann, Schwiegersohn v. Kuno Fischer [Or],

geb. 1848, Juni 10, Rübeland i. Harz.

Entdeckte 1874 die künstl. Darstellung des Vanillins.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Deriv. d. Guanidin, 3 p. — D^0 d. Trinitrotoluols & d. Toluylendiamins, 6 p. — Di- & trinitrirte Benzoësäuren (mit Judson), 2 p. (**3**, 1870). — Methoden d. H_2O-Analyse, 35 p. (**6**, 1873). — Coniferin $\dagger^{1\cdot2\cdot3}$ & dessen Umwandl. in d. arom. Princip d. Vanille (Vanillin), 15 p. (**7**, 1874). — Vanillinsäure, 5 p. — Zuckervanillinsäure, neues Glucosid (mit C. L. Reimer), 3 p. — Methode† zur quantit. Bestimm. d. Vanillins in d. Vanille, 7 p. — Synthet. Bildungsweise d. Vanillins; Hydrovanilloïn & Vanillylalkohol, 5 p. — Coniferylalkohol etc., 8 p. — Bestandtheile $^+$ d. Holztheercreosots, 4 p. — Einwirk.†† von Essigsäureanhydrid auf Coniferin etc., 4 p. (**8**, 1875). — Bildung d. Vanillinsäure & d. Vanillins aus Eugenol; Synthese der Ferulasäure, 3 p. — Der Coniferyl- & Vanillinreihe angehör. Verbind., 13 p. — Einwirk.††† v. Chloroform etc. auf alkal. Phenolate & arom. Oxysäuren, 17 p. — Derivate d. Mono- & Dimethylprotocatechusäure (mit Matsmoto), 8 p. — Verbind.$^+$ d. Coniferyl- & Vanillinreihe, 6 p. — Bestandth.† d. natürl. Vanille, 4 p. (**9**, 1876). D^{0+} d. Buchenholztheerkreosots, 6 p. — Ueb.†† α-Homovanillinsäure, α-Homoprotocatechusäur. etc., 11 p. — Darstell.$^+$ v. Isomeren d. Hemipinsäure, Opiansäure & Quercimerinsäure, 9 p. — Ortho-††† & Paraaldehydosalicylsäure etc. & Umwandl. dieser Verbind. in Phenoldicarbonsäuren, 14 p. — Resorcendialdehyd, Resorcylaldehyd etc. (mit Lewy), 11 p. — Synthese**** v. Cumarin aus Salicylaldehyd, 4 p. Deriv.**** des Paraoxybenzaldehyds, 7 p. (**10**, 1877). — Ueb. die der Protocatechusäurereihe angehör. dimethyloxylirte Benzoylcarbonsäure etc. (mit Matsmoto), 4 p. — Bestimm.* d. salpetrigen Säure, 10 p. — Deriv.†† d. Kaffeesäure etc.; Synthese derselben, 11 p. — Glieder der Protocatechusäure, 16 p. — Mittelst Chloroformreact. aus d. 3 isomeren Kresolen darstellbare Oxytoluylaldehyde (m. Schotten), 17 p. (**11**, 1878). — Umbelliferon††† & Derivate, 6 p. — Aldehyde aus Orcin & Derivate (mit Helkenberg), 6 p. — Constit.** d. Indigo, 9 p. — Aldehydooxybenzoësäuren aus Metoxybenzoësäure (mit Landshoff), 4 p. — Bezieh. d. Xylenole, Homooxybenzylalkohole, Oxytoluylaldehyde, Oxytoluylsäuren, etc., 4 p. — Quantit.* Bestimm. des in H_2O gelösten O, 20 p. — Nachweis* org. Subst. in H_2O, 18 p. (**12**, 1879). — Aromat. Amidosäuren, 4 p. — Indigweiss-** & indoxylschwefels. K, 7 p. — Drei isomere Amidozimmtsäuren & Carbostyril (m. Jul. Oppermann), 17 p. — Abkömmlinge des Resorcins (m. A. Parrisius), 27 p. (**13**, 1880). Aus Anisaldehyd & Acetophenon darstellbare Amidosäuren (mit K. Köhler), 7 p. — Hesperidin $^{+++}$ & seine Spaltungsproducte, 26 p. — Darstell. v. Amidosäuren aus Cyanhydriden v. Aldehyden & Ketonen etc. (z. Th. m. L. Friedländer), 18 p. — Phenylsarcosin,*** 3 p. — Abkömml. d. Hydrochinons (mit W. H. Max Müller), 14 p. — Constitut. d. Orcins (m. F. Streng), 6 p. — Bestandtheile des Holztheers

Digitized by Google

(mit P. Koppe), 10 p. — Protocatechualdehyd & Deriv. d. Guajacols & Kreosols, 13 p. (**14**, 1881). — Phenylanilido-Essigsäure*** etc., 6 p. Nitrile d. α-Anilido-, α-*p*-Toluido- & α-*o*-Toluidopropionsäure & entsprech. Amide (m. R. Stephan), 5 p. — Ueb. α-Anilido-iso-Buttersäure; ihr Amid & Nitril, 4 p. — Metoxybenzaldehyd & Derivate (mit R. Ludwig), 20 p. — Const.++ d. Eugenols, 10 p. — Abkömml.++ d. Homoferulasäure, 2 p. — Constit.+++ d. Aesculetins, 10 p. — Dreibas. Phenyl-Ameisensäure-Aether, 2 p. (**15**, 1882).

Kolbe, J. prakt. Chem.: Darstell.††† formylirter Verbind. (mit Bemerk. v. Kolbe), 19 p. (**122**, 1876).

Mon. scient.: Le bore & ses composés, 15 p. (**18**, 1876). — Utilisation des résidus de soude; régénérat. du S & préparat. du hyposulfite de Na, 15 p. (**21**, 1879).

\+ m. B. Mendelsohn; ++ m. R. Kranz; +++ m. W. Will; † m. W. Haarmann; †† m. N. Nagai; ††† mit K. Reimer; * mit C. Preusse; ** mit E. Baumann; *** mit K. Piest; **** mit H. Herzfeld; [1] auch in Ann. chim. phys.; [2] Berl. Ak. Ber.; [3] London, R. Soc. Proc.

Tietjen, Friedrich. — Dr. med. 1864 Berlin; ward Gehülfe an d. Sternwarte zu Berlin & Mitredacteur am Berliner Jahrbuch, später Prof. extr. d. Astron. an d. Univers. daselbst; Leiter des astr. Rechenseminars an d. Sternwarte; machte 1868 die Sonnenfinsternissexped. nach Indien mit (Or) (AUK) [GJE],

gb. 1834, Nov. 13, Westerstede, Oldenb., [† 1895, $^{22}/_{6}$, Berlin].

De methodis ad orbitas cometarum determinandis adhibitis introductio, 4°, Berol., 1864. Gab Airy's Treatise on magnet. deutsch heraus.

Astron. Ges. Viertelj.-Schr.: Bericht über die Sonnenfinsterniss-Exped. 1868 nach Indien, 6 p. (**4** & **7**, 1869 & 72).

Astron. Nachr.: Berliner Refractorbeobacht., 24 p. (**58** & **60**, 1862 & 63). — Verbesserung e. Planetenbahn, 4 p. (**67**, 1866). — Unsicherheit e. Bahnbestimm. aus 3 Beobacht., wenn dieselben geocentr. nahe in e. grössten Kreise liegen, 10 p. (**73**, 1869). — Spectrosk. Beob. d. Sonne, 6 p. (**74**, id.). — Elemente etc. v. Planeten (**53**—**88**, 1860—76). — D° von Cometen (**57**—**86**, 1862—75). — Auch Einzelnes üb. d. Siriusbegleiter, Vergleichssterne etc.

Paris, C. R.: Redécouv. de Hecuba (**73**, 1871).

Tietze, Emil Ernst August. — Dr. phil.; studirte in Breslau & Tübingen, trat 1870 bei d. geol. Reichsanstalt zu Wien ein, machte 1873—75 eine Reise nach Persien, ward dann Adjunct an d. Reichsanstalt, leitete 1879 d. geol. Aufnahme Bosniens & 1881 die von Montenegro (LRE),

geb. 1845, Juni 15, Breslau.

Die Mineralreichthümer Persiens, 1879.

Berlin, Ges. Erdk. Verh.: Der Vulkan Demavend, Persien, 5 p. (**5**, 1878).

Deutsch. geol. Ges. Z.: Würdigung d. Speculat. üb. Bosniens Geol., 16 p. (**33**, 1881).

Palaeontographica: Devon. Schichten v. Ebersdorf bei Glatz, 55 p. (**19**, 1871).

Wien, Geogr. Ges. Mitth.: Reisebriefe a. Persien, 6 p. — Ausflug nach d. Siahkuh, Persien, 11 p. (**18**, 1875).

Wien, Geol. Reichsanstalt Jahrbuch: Z. Kenntniss d. ält. Schichtgebilde Kärnthens, 13 p. — Geolog. Notizen aus NO-Serbien, 33 p. (**20**, 1870). — Geol. & paläont. Mittheil. aus dem südl. Theil d. Banater Gebirgsstockes, 107 p. — Gebirgsland südl. Glina in Kroatien, 35 p. (**22**, 1872). — Geol. Darstell. d. Gegend zw. Carlstadt, Kroatien, & d. nördl. Theile d. Canals d. Morlacca, 43 p. (**23**, 1873). — Quellen & -Bildung am Demavend, 12 p. (**25**, 1875). Ausflug nach Krasnowodsk, W-Turkestan, 6 p. Entsteh. d. Salzsteppen, 34 p. — Tektonik d. Albursgebirges, Persien, 75 p. (**27**, 1877). — Der Vulkan Demavend, Pers., 38 p. — Bild. v. Querthälern, 113 p. (**28** & **32**, 1878 & 82). Ansichten Em. Kayser's üb. hercyn. Fauna & d. Grenze zw. Silur & Devon, 15 p. (**28**). — Mineralreichthum Persiens, 94 p. (**29**, 1879). Geol. d. Karsterschein., 28 p. — D° v. O-Bosnien, 86 p. (**30**, 1886). — Bild. jüng. Epochen in Persien, 64 p. (**31**, 1881). — Geogn. von Lemberg, 146 p. (**32**, 1882). — D° v. Galiz., 62 p. — Gegend zw. Plojeschti & Kimpina, Wallachei, 16 p. (**33**, 1883). — **Verhandl.:** Devon bei Graz, 3 p. — Thonschiefer bei Klagenfurt, 2 p. — Niederschlesischer Culm & Kohlenkalk, 5 p. — Juraformation bei Bersaska im Banat, 6 p. — Lias-Porphyr, S-Banat, 3 p. — Glammgang in Serbien, 3 p. (1870). — Umgeb. v. Zirowac, Kroatien, 2 p. (1871). — Kohle b. Pontafel, Kärnthen, 2 p. — Lias-Schiefer, Banat, 2 p, — Geol. v. Neutra, Ung., 2 p. — Kalke v. Saybusch, Gal., 2 p. (1872). — Graphit b. Kunstadt, Mähren, 3 p. — Braunstein v. Gewitsch, Mähren, 2 p. — Aelt. Schichten bei Kappel in d. Karawanken, 3 p. — Gyps am Wiener Becken, 12 p. (1873). — Lias v. Bersaska, 12 p. (1873 & 78). — Geol. Notizen a. Persien, 20 p. (1874—77). — Reiseber. aus O-Galiz., 2 p. — Löss & Bild. v. Salzsteppen, 5 p. (1877). — Nehring's Funde im Diluv. b. Wolfenbüttel & ihre Bedeut. f. Lössbildung, 7 p. — Eiszeitspuren in d. O-Karpathen, 5 p. — Petroleum v. Dagomir in d. Marmoras, 3 p. (1878). — Thal d. Opor & d. Swita, Galiz., 3 p. — Fortsetz. kroat. Format.-Typen n. Bosnien, 5 p. — Gebiet zwischen Bosna & Drina, 4 p. — Route Varos-Zwornik, 2 p. — Aus O-Bosnien, 5 p. (1879). — Umgebung von Lemberg, 2 p. — Gegend v. Rospucie, Galizien, 6 p. (1880). — Kalk v. Steinbergen b. Graz, 4 p. — Geol. v. Lemberg & Gródek, bes. üb. Löss, 4 p. — Ueb. Kreutz': Erdöl d. galiz. Salzformat., 7 p. — Reiseber. aus Montenegro, 2 p. — Flyschbildungen, 8 p. (1881). — Der Karpathenrand b. Wieliczka, 2 p. (1883).

Vergl. C. M. Paul.

Digitized by Google

Tilden, William Augustus. — Dr. sc. London; seit 1880 Prof. d. Chemie am Mason College in Birmingham, vorher am Clifton College in Bristol; 1880 Mitgl. d. Lond. Roy. Soc. etc. (Or 1881),

geb. 1842, Aug. 15, London.

Introduct. to chem. philosophy, 2. ed., 352 p., 8°, Lond., 1880. — Pract. chemistry, including principles of qualitative analysis, 2. ed., 111 p., ib. 1881.

Chem. News: Products from Natal aloes, 2 p. (**25**, 1872). — Hofmann's method of determ. vapour densities, 1 p. (**37**, 1877). — Determ. of spec. gravities, 2 p. (**38**, 1878).

Chem. Soc. J.: Periodides of org. bases, 8 p. (**3** & **4**, 1865 & 66). — Crystall. principle of Barbadoes aloes, 2 p. (**10**, 1872). — Aqua regia & nitrosyl chlorides, 6 p. (**12**, 1874). — Action of nitrosyl chloride on org. bodies, 6 p. (**27** & **28**, 1874 & 75). — Isomeric* nitrosoterpenes, 7 p. — Oxidat.-Products of t. aloïns, 4 p. (**31**, 1877). — Hydrocarbons obtained fr. the pinus sylv., 9 p. (**33**, 1878). — Terpin & terpinol, 9 p. — Action** of sulphuric ac. on hydrocarbons $C_{10}H_{16}$, 27 p. (**35**, 1879).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Einwirk. v. HCl auf Terpene, 3 p. (**12**, 1879). — Harzessenz, 4 p. Ueb.** Kelbe's neues Cymol, 2 p. (**13**, 1880).

London, Phil. Trans.: Solubility* of salts in H_2O at high temper., 14 p. (**175**, 1885).

Pharmaceut. J.: Active principle of Hyoscyamus, 1 p. (**8**, 1867). — Changes in chem. notat. & atom. weight, 16 p. (**9** & **10**, 1868 & 69). Constitut. of matter, 10 p. (**11**, 1870). — Constituents of aloes, 5 p. (**1**—**3**, 1871—73). — Manufact. & chem. char. of chloral, 2 p. (**2**, 1872). — Russ. terpentine, 2 p. (**8**, 1878).

* mit W. A. Shenstone; ** mit H. E. Armstrong.

Tillman, Samuel Dyer. — Dr. hon.; stud. d. Rechte zu Canandaigua, N. Y., practicirte dort, dann in Seneca Falls & zu New York, wo er s. Profession aufgab; zuletzt Prof d. Chem. in N. York (Or 82),

geb. 1815, April 1, Utica, N. Y.,
† 1875, Sept. 4, New York.

Erfand e. Apparat (Tonometer) zur Darstell. d. Theorie d. musik. Temperirung, eine neue chem. Nomenclatur, e. Eisenstrassenpflaster etc.

Amer. Ass. Proc.: Method of measur. music. interv. up. a spiral projection, 6 p. — Chem. diagrams & symbols, illustrat. t. characteristics of chem. elem., 11 p. — New chem. nomenclat., 31 p. (**16**, 1867). — Combin. power of chem. elements, 6 p. (**17**, 1868). — New musical notation, 5 p. (**19** 1870),

Americ. Chemist: Atoms[1] & molecules, 4 p. (**2**, 1872).

Amer. Inst. Trans.: Cause of heat, 3 p. (1862—63). — Tide waves & wind waves, 2 p. (1863—64).

Les Mondes: Vitesse possible du son & d'autres vibrat., 2 p. (**8**, 1865).

[1] auch in Nature.

Tillo, Alexis von. — Dr. phil. Leipzig; ward 1859 Gardelieutenant, studirte 1862—66 an d. Militärakad. zu St. Petersburg & in Pulkowa, ward 1867 Oberstlieutenant & Chef d. topogr. Abtheil. im Bezirk Orenburg, 1871 Oberst & Regimentscommandeur in Kronstadt, 1879 Begleiter des Herzogs Georg Alexander v. Mecklenburg-Strelitz an die Universitäten Strassburg & Leipzig, 1882 Generalmajor im Generalstabe, 1883 Chef d. Generalstabes des ersten Armeecorps; erhielt mehrere Medaillen (Or 1882),

geb. 1839, Nov. 25, Kiew.

Erdmagnetismus des Gebiets v. Orenburg (russ.), 65 p. & 1 K., 4°, St. Petersb., 1872. — Astron. Ortsbestimm. im Orenburg'schen Bezirk (russ.), 129 p. & 3 t., 4°, ib. 1873 & 75. — Specialkarten (10 Werst a. 1 Zoll) d. Orenburgschen Ländergebiets & (5 W. a. 1 Z.) d. Orenb. & Uralischen Kosaken, 1876. — Das Aralo-kaspische Nivellement von 1874 (russ.), 42 p., 4°, ib. 1877. — Nivellem. d. Stadt Kronstadt, 8 p., 4°, Kronst. — Karte mit Linien gleicher magn Declin. für 1880,0, Lpz., 1881. — Bestimmte d. Niveaudiff. v. Aral- & Kaspisee zu 74 M., besorgte eine Zusammenstell. aller Nivellem. v. Eisenbahnen, Flüssen etc. in Russl. 4 Atl., 34 Bogen, fol. (1881—83). — Hypsom. Karte der Flüsse des Europ. Russl. (175 Werst auf 1 Zoll), 1882. — Schrieb 1882 im Morskoj Sbornik (Repert. d. Marine) üb. d. Amplit. d. Wasserstandsschwank. an 80 Orten im europ. Russland (30 p. & 1 K.); brachte Notizen & Recensionen in d. Isvestja & d. Sapiski d. Russ. geogr. Gesellsch.; auch üb. Länge d. Flüsse d. Europ. Russl., 1883. — Uebersetzte d. geod. Untersuch. v. Gauss, Bessel u. A. ins Russische, 320 p., St. Petersb., 1866.

Paris, C. R.: Usage d. cartes magnét., 2 p. (**95**, 1882).

Peterm., geogr. Mitth.: Nivell. zw. Kaspi- & Aral-See, 2 p. (**21**, 1875).

Wild, Rep. Met.: Geogr. Vertheil. & säcul. Aender. v. Declin. & Inclin. im europ. Russl., 82 p. & 4 K. (**8**, 1883) (auch russ.).

Tilly, Joseph Marie de. — An d. »École milit.« zu Brüssel: 1853—58 Eleve, 1864—68 Repetitor; 1868—77 Major der Artillerie & seit 1879 Director des Arsenals zu Antwerpen; 1878 Mitgl. d. Belg. Akad. [Or],

geb. 1837, Aug. 16, Ypres, Belgien.

Balistique (extr. d. confér. milit. belges), 244 p., 12°, Bruxelles, 1874.

Bordeaux, Soc. sc. Mém.: Sur 2 traités de balistique & s. l'état actuel de cette sc., 28 p. (**9**, 1873). — Théorie de la rotat. d. projectiles & la similitude mécan., 6 p. (**2**, 1877). —

Digitized by Google

Principes fondamentales de la géométrie & de la mécan., 190 p. (**3**, 1878) (auch separat).

Bruxelles, Ac. centième univers.: Rapp. sécul. s. l. travaux math. de l'acad., 208 p. (**2**, 1872).

Bruxelles, Ac. sc. Bull.: Surface à courbure moyenne constante, 9 p. (**30**, 1870). — Roulement d. rouleaux & d. roues s. un plan d'appui, 27 p. (**32**, 1871). — Formules de balistique appliquée, 7 p. (**34**, 1872). — Axes instantanés glissants & axes centraux dans un corps solide en mouv., 6 p. (auch Nouv. Ann. math.). Formule qui donne en série converg. la somme d. logarithmes hyperbol. des $x-1$ premiers nombres entiers, 10 p. (**35**, 1873). — Similitude mécan. dans le mouv.; mouv. d. projectiles; d° d'un corps de révolution, 24 p. (**36** & **37**, 1873 & 74). — Généralis. de la formule d. Binet, 2 p. (**38**, 1874). — Théorème de Chasles relat. aux axes centr., 3 p. (**5**, 1883). — **Mém. couronn.:** Études de mécan. abstraite, 98 p. (**21**, 1870). — Études sur le frottement, s. l. faces hélicoïdes réglées, 32 p. (**22**, 1872).

Catalan, Nouv. corresp. math.: Série de Catalan, 4 p. — Théorie math. d. erreurs, 10 p. (**1**, 1875). — Asympt. d. courbes algébr., 4 p. (**2**, 1876). — Probl. qui exigent d. construct. avec la règle & le compas, 10 p. (**4** & **5**, 1878 & 79). — Ferner Ausz. aus Briefen an Catalan.

Paris, C. R.: Surfaces orthogon., 2 p. (**87**, 1878).

Revue belge d'art, sc. & techn. mil.: Divers questions de balistique, 29 p. (**2**, 1876). — Le cerclage d. canons, 15 p. (**4**, 1876 & **4**, 1879).

Revue milit. belge: Lois proposées pour la résist. de l'air; les tables balist., & une découverte récente de Greenhill (**2**, 1883).

Tilscher (Tilšer), Franz. — Trat 1851 als Officier in d. österreich. Genie-Corps; stud. in Olmütz & Wien, ward nach längerem Aufenthalte in Mailand Prof. d. darstell. Geom. an d. Genie-Ak. zu Kloster-Bruck, seit 1864 Prof. d. Geom. & Astron. & 1871 Rector d. böhmischen Polytechn. in Prag; Mitgl. mehrerer gel. Ges.; erhielt 1866 v. Kaiser v. Oesterr. die gr. gold. Medaille (Or) (de G) (OLW),

geb. 1825, Juni 12, Budĕcko, Mähren.

Die Lehre d. geometr. Beleuchtungsconstruction & d. Anwend. auf das techn. Zeichnen, 255 p. & 14 t., 8°, Wien, 1862. — System d. techn.-maler. Perspective, 344 p. & 18 t., 8°, Prag, 1865—67. — System d. beschreibenden Stereometrie (czech.), ib. 1870, 2. Ed., 1883. Krit. Bemerk. z. Einführ. in d. Anfangsgründe d. descript. Geometrie, 96 p., 8°, ib. 1883.

Prag, Böhm. Ges. math. Cl. Abh.: Grundlagen d. Ikonognosie, 88 p. (**9**, 1878).

Timkowski, Jegór Fëdorowitsch. — Ging 1820—21 mit Pater Hyacinth & Bilschurin über Kiachta nach Peking, wo er länger blieb; war Haupt der Russ. Mission in Peking (LRE),

geb. 1790, ... , Russland,
† 1875, ... , » .

Travels of the Russ. mission through Mongolia to China & residence in Peking 1820 & 21, 1827.

Hertha, Ztschr. Erdk.: Tagebuch während d. Aufenthaltes in Peking, 53 p. (**2** & **3**, 1825). — Nachrichten über Tibet aus e. Sines. Geogr., 13 p. — D° üb. O-Turkestan oder die kleine Bucharei, 30 p. (**4**, 1826).

II **Timmermans,** Jean Alexis. — Prof. d. Math. (AB 1868) (Gr 49),

† 1864, Sept. 2, Gent (geb. $^{22}/_{8}$ 01).

Hatte noch geschrieben in:

Bruxelles, Ac. sc. Bull.: Extens. du théorème de Cauchy, 13 p. (**13**, 1846).

Gergonne, Ann. math.: Problèmes s. l. polygones & s. l. polyèdres, 12 p. (**6**, 1830).

Quetelet, Corr. math.: Volume d. onglets coniques & cylindr., 3 p. — Résol. d. équations numér., 3 p. (**2**, 1826). — Centre de gravité d'une pièce de 24 en bronze, 13 p. (**6**, 1830).

Tinné, Alexine.* — Begleitete 1856 & 1858 ihre Mutter** auf Reisen nach Palästina, Syrien & Aegypten, machte e. Reise 1862 mit ihr & einer Tante*** unter grosser Escorte nach Gondokoro, 1863 mit Heuglin & Steudner nach d. Gazellenfluss & Djur, kehrte 1864 nach Kairo zurück, besuchte 1868 Algerien & Tunis, 1869 von Tripolis aus Murzuk, wo sie Nachtigal begegnete; wurde von den sie begleitenden Tuareg ermordet (LRE) [Br] [ADB],

geb. 1839, Oct. 17, Haag,
†1869, Aug. 1, im Thale Aberdschûdsch zwischen Murzuk & Ghat.

* Ihr Vater war gebor. Holländer & naturał. Engländer; ** Tochter e. holländ. Admirals van Capellen *** Adriane van Capellen.

Die wissensch. Bedeut. ihrer zweiten Exped. ist beschr. in Trans. Hist. Soc. Lancashire (**16**, 1864). — Vergl. ferner Th. Heuglin, d. Tinné'sche Expedition 1875 (Petermann, Geograph. Mittheil. 1870).

Tinter, Wilhelm. — Dr. phil. 1871 Rostock; stud. 1857 & 60 an d. techn. Hochschule in Wien, ward in Wien: 1864 Assist., 1870 Prof. d. sphär. Astron. & Geod. an d. Militär-Akad., 1873 Prof. d. prakt. Geom. an d. techn. Hochsch. [Or],

geb. 1839, Dec. 19, Jauernig, Oester.-Schlesien.

Digitized by Google

Beitrag zur Kenntniss d. Leistungsfähigkeit d. in d. Praxis verwend. Planimeter, 71 p., 8°, Wien, 1877.

Astron. Nachr.: Berichtigung zu Peters' astr. Tafeln & Formeln, 1 p. (**78**, 1872).

Förster, Allgem. Bauzeitg.: Die Europäische Gradmessung bezügl. zu früheren Gradmess., 36 p. (**35**, 1870).

Oest. Ing. Archit. Ver. Z.: Starke's Universal-Nivellir-Instr. m. Fernrohr z. Durchschlagen, 24 p. — Vergleich. üb. Leistung d. Contact e. neuen Faden- & d. Stampfer'schen Distanzmessers, 8 p. (1869). — Das Schraubenmikroskop, 19 p. (1872). — Starke's Perspectiv-Lineal m. drehbarer Libelle, 5 p. — Bestimm. d. Höhe d. Stephan-Thurmes, 8 p. (1875). — Wagner's Tachygraphometer, 66 p. (1876). — Hohmann's Präcis.-Polar-Planim., 31 p. (1882).

Wien, Ak. Denkschr.: Polhöhe des Observat. d. techn. Hochschule in Wien, 67 p. (**42**, 1880). Suppl. dazu, 10 p. (Sitz.-Ber. **83**, 1881).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Fehler beim Einstellen d. Fadenkreuzes in d. Bildebene, 6 p. (**84**, 1881).

Wien, Ver. Nat. Kenntn. Schr.: Die Meteorite, 48 p. (**12**, 1872).

Ztschr. Instrum.-Kunde: Der Faden-Distanzmesser, 28 p. (1882).

Vergl. F. Lippich.

Tischler, Friedrich Carl Adalbert. Dr. phil. 1868 Königsberg; stud. 1860 in Königsberg, 1863 in Bonn, ward 1865 Gehülfe & 1868 Observator an d. Sternwarte in Königsberg (VAG 6),

geb. 1844, Dec. 31, Breslau,
† 1870, Sept. 30, Wallerfangen bei Saarlouis.*

* an s. Wunden im Deutsch-Franz. Kriege.

Die Bahn v. Tuttle' Cometen (Diss.), 4°, Königsberg, 1868.

Königsberg, Sitz.-Ber.: Totale Sonnenfinsterniss von 1868, 2 p. (**10**, 1869).

Ferner Beob. & Berechn. v. Planeten & Cometen in Astr. Nachr. von **55** an, Beobacht. des Mercurdurchganges 1868 in **74**.

Tissandier, Gaston. — Studirte am »Conservat. d. arts & mét.« & an d. Sorbonne; seit 1864 Director d. chem. Laborator. der »Union centrale«, 1868—1875 machte er 24 Luftballon-Fahrten* (Or 1880) (VD 5) (BNC),

geb. 1843, Nov. 21, Paris.

* Sein Bruder Albert T. (geb. 1839, Oct. 1, Anglure, Marne), Architect & bei den Bauten der Stadt Paris angestellt, beschäftigte sich gleichfalls mit Luftschifffahrt (Paris, C. R. 80, 1875).

Traité élém. de chimie (mit Dehérain), 380 p., 18°, Paris, 1868. — Voyages aériens (mit J. Glaisher, C. Flammarion & W. de Fonvielle), 612 p., 8°, ib. 1870. — En ballon pendant le siège, ib. 1871. — L'eau; la houille; l. fossiles; l. merveilles de la photographie (z. Theil mit Anderen), ib. 1869—74, 4 vol. der »Bibl. d. merveilles« bildend. — L. ballons & la navigation aér., 127 p., 16°, ib. 1876. — Histoire de mes ascensions, 344 p., 8°, ib. 1878. — L. poussières de l'air, 118 p., 18°, ib. id. — Observ. météorol. en ballon, 55 p., 18°, ib. 1879. L. martyrs de la science, 1879, 2. éd. 1883. Causeries sur la science, ib. 1880. — Récréat. scientif. ou l'enseignem. par l. jeux, ib. id. — La direction d. aérostats; applic. de l'électric., ib. 1883. — L'Océan aérien, études météorol.; dessins d. phénom. aériens (pl. & fig. p. Gilbert), ib. id. — Les Héros du travail, ib. id.

Aéronaute: Nuages de glace, 8 p. (**8**, 1876).

Assoc. fr. C. R.: Pile au bichromate de K; moteur électr. léger, 4 p. (1882).

Paris, C. R.: Production & propr. du protoxyde de fer anhydre, 2 p. (**74**, 1872). — L. poussières atmosph., 3 p. (**78**, 1874) (auch in Ann. chim. phys.). — Corpuscules aériens & matières salines dans la neige, 3 p. — Ascension scientif. de 23 heures (mit Sivel, Crocé-Spinelli, A. Tissandier & Jobert), 4 p. — Dosage de CO_2 de l'air à bord d'un ballon, 2 p. Ascens. à grande hauteur (8600 m), 4 p. (**80**, 1875). — L. corpuscules ferrugineux & magnétiques dans les poussières atmosphér., 5 p. (**81** & **83**). — Cristallis. d. eaux météoriques, 2 p. (**82**, 1876). — Présence du Ni dans les pouss. ferrug. atmosph., 1 p. — U. pluie de poussière, 3 p. — Analyse de fragm. détach. de la surf. d. météorites, 3 p. (**83**, id.). — Pile-second. de Planté & la direct. d. aérostats, 3 p. (**93**, 1881). — Propulseur dynamo-électr., 3 p. (**96**, 1883). — Aérostat. électr. à hélice, 3 p. (**97**, id.).

Revue scientif.: Poussière de l'atmosph., 7 p. (**18**, 1880). — Direction d. aérostats, 12 p. (**5**, 1883).

Beobacht. im Luftballon finden sich noch in Paris, C. R. 1868—77, im Magazin pittoresque & in d. v. ihm 1873 gegründeten »la Nature«, sowie Techn.-Chem. auch in Paris, Soc. chim. Bull. & in Moniteur scient.; vergl. ferner S. Meunier.

Tisserand, François Félix. — Dr.-ès-sc. 1868 Paris; stud. 1863—68 an d. »École norm.« zu Paris, trat als Hülfs-Astronom bei d. Sternwarte in Paris ein, ward 1873 Director d. Observatoriums & Prof. d. Astron. in Toulouse, Theilnehmer an d. Venusexped. 1874 nach Japan & Chef derselben 1882 nach Martinique; ward 1878 Prof. d. theor. Mechanik an d. Sorbonne & Mitgl. d. Akad. zu Paris, auch Mitgl. d. Bureau d. Longitudes (VD 5) [IZ],

geb. 1845, Jan. 15,* Nuits, Côte-d'Or,
[† 1896, Oct. 20, Paris].

* nach (IZ) Jan. 13.

Recueil complém. d'exercices s. le calcul infinitésimal, 407 p., 8°, Paris, 1876.

Darboux, Bull. math. astr.: Mouvem. du pendule conique, 7 p. (**5**, 1881).

Digitized by Google

Liouville, J. math.: Exposit. & extens. de la méthode suivie par Delaunay dans sa théorie du mouvem. de la lune, 49 p. (**13**, 1868). — Attract.[1] d. sphéroïdes elliptiques homogènes, 6 p. (**2**, 1876).

Paris, C. R.: L'interpolat., 3 p. (**68**, 1869). — Un point du calcul d. différences, 2 p. (**70**, 1870). — Surfaces orthogonales, 4 p. — Observ. de planètes, 1 p. (**72**, 1871). — Détermin. d. orbites d. planètes (116) & (117), 5 p. (**73** & **75**, 1871 & 72). — Recherche de la planète perdue (99) (mit Loewy), 3 p. — Mouv. relat. à la surface de la terre, 3 p. (**74**, 1872). — Mouvem. d. planètes autour du soleil, d'après la loi électrodyn. de Weber, 3 p. (**75**, id.). — Étoiles filantes d'Août & de Déc. 1873, 2 p. (**77**, 1873). — Observ. d. éclipses d. satell. de Jupiter (mit Perrotin, J. Edouard & Jean), 15 p. (**78**, **81**, **83**, **84** & **86**, 1874—78). — D° de l'aurore bor. du 4./2. 1874, 1 p. (**78**, 1874). — D° d. étoiles filant. d. 9—11 août, 5 p. (**81**, 1875). — L'invariabilité d. grands axes d. orbites d. planètes, 3 p. — Observ. avec le grand télescope Foucault, 3 p. — D° d. tâches du soleil, 3 p. (**82**, 1876). — Observ. d. satell. de Saturne (mit Perrotin), 11 p. (**83** & **84**, 1876 & 77). — Découv. d. 3 planètes (170), (171) & (172) & d'une comète (mit Stephan), 3 p. (**84**). Mouvem. d. apsides d. satellites de Saturne, masse de l'anneau etc., 11 p. (**85**, 1877). — Développem. de la fonct. perturbatrice pour d. excentricités petites etc., 28 p. (**88—90**, 1879 & 80). — Satellites de Mars, 4 p. (**89**). — Observ.* etc. de la comète II 1880, 5 p. — L. transcendantes dans la théorie d. perturb. planét., 10 p. — Développem. d'u. fonction du rayon vecteur dans le mouvement ellipt., 5 p. (**91**, 1880). — D° de deux planètes, 3 p. — Déterm. d. masses de Mercure, de Vénus, de la Terre & de la parallaxe solaire, 7 p. — Obs.* de la comète Faye, 2 p. (**92**, 1881). — Déplacements sécul. d. plans d. orbites de 3 planètes, 12 p. (**93** & **94**). — Travaux de Roche à Montpellier, 9 p. (**96**, 1883). — Formule de Hansen, 5 & 6 p. (**97**, id.).

Paris, Observ. Ann.: Développ. de la fonct. perturb.; inclin. d. orbites considérables; perturb. de Pallas par Jupiter, 52 p. (**15**, 1880). — Tentatives pour déterm. la parallaxe du soleil, 48 p. — Mouv. sécul. d. plans d. orbites de 3 planètes, 57 p. (**16**, 1882).

Toulouse, Ac. Mém.: S. la théorie d. perturb. planét., 14 p. (**7**, 1875). — L'étoile[2] double 70 Ophiuch., 23 p. (**8**, 1876). — Déplacem.[2] sécul. du plan de l'orbite du 8. satellite de Saturne, 61 p. (**9**, 1877).

* m. Bigourdan; [1] auch in Toulouse, Ac. Mém.; [2] Paris, C. R.

Tissier, Charles. — Director & Gründer d. Aluminiumfabr. in Rouen (SSS),

geb. . . . . ,

† 1864, Mai 5, Rouen.

L'aluminium & ses métaux alc. (mit A. Tissier), 12°, Paris, 1858.

J. de pharm.: Réact. de l'acide borique, 11 p. (**34**, 1858). — Compos.[1] d'un nouv. cyanure double d'Al & de Fe, 5 p. — Compos.[1] d. aluminates déduite de celle d. fluorures, 4 p. (**35**, 1859). — Propr.[1] du Ni, 2 p. — Changem.[1] de volume & de densité dans le passage de l'état solide à l'état de dissolut., 2 p. (**37**, 1860).

Paris, C. R.: S. l. doubles compositions, 1 p. (**41**, 1855). — Transform. du fluorure double d'Al & de Na en aluminate de soude, 1 p. (**43**, 1856). — Les anomalies de l'Al, 2 p. (**44**, 1857). — S. l'équival. de l'Al, 2 p. (**46**, 1858). — L'acétate d'alumine, 1 p. (**47**, id.). Amalgam. & dorure de l'Al, 1 p. (**49**, 1859).

[1] auch in Paris, C. R.

Tissot, Nicolas Auguste. — Dr.-ès-sc. 1852 Paris; in Paris: folgweise »Capitain du génie«, Prof. d. Math. am Lyceum St. Louis, »Répétiteur à l'École polyt.«, Hülfsprof. d. Astron. an d. Sorbonne & d. descript. Geom. an d. »Éc. d. beaux arts« seit 1869 »Examinateur d'admission à l'École polyt.«; beobachtete 1860 d. Sonnenfinsterniss in Tarrazona, 1861 d. Mercursdurchgang in Bayonne, bestimmte 1862 mit Ismail-Bey d. Ausdehnung d. geod. Maassstäbe Aegyptens; zuletzt in Grenoble wohnhaft (Or 1880),

geb. 1824, März 16, Nancy.

Déterm. des orbites d. planètes & d. comètes (thèse) 4°, Paris, 1852. — Précis de cosmogr., ib. 1863. — Sur le lever d. plans, ib. id. — Leçons d'arithmét., 210 p., 8°, ib. 1868. — Précis de géométrie, 2. éd., 72 p., 18°, ib. id.

École polyt. Journ.: Altérations d'angles & de distance dans le développem. modifié de Flamsteed, 10 p. (**21**, 1858). — Intégration d'une classe de fonct. transcend., 12 p. (**27**, 1874).

Genève, Arch. sc. phys.: Reconnaissances géol., météorol. etc. dans la province de Constantine 7 p. (**41**, 1871).

Liouville, J. math.: Applic. d. fonct. ellipt. au pendule conique; mouvem. d'un point s. u. surf. de révolut. (thèse), 28 p. — Un déterminant d'intégrales définis, 8 p. (**17**, 1852).

Nouv. ann. math.: L. hélices, 3 p. (**11**, 1852). Théorème de Legendre s. l. triangles sphér. aux côtés très-petits, 6 p. (**1**, 1862). — Représentat. d. surfaces & project. d. cartes géogr., 68 p. (**17—19**, 1878—80) (auch separat).

Paris, C. R.: Déterm. d. latit.; méthode Babinet, 1 p. (**42**, 1856). — Cartes géogr., 10 p. (**49—51**, 1859—61). — Bolides, 5 p. (**59** & **69**, 1864 & 69). — Le pendule conique, 1 p. (**68**, 1869). — Emploi d. méth. graph. dans la prédict. d. occultations, 1 p. (**85**, 1877).

Tittel, Paul. — Director d. Sternwarte zu Ofen & Prof. an der Pester Hochschule; eins der ersten Mitgl. der ungar. Akad. (OLW),

† 1831, Aug. 26, Ofen (geb. $^5/_1$ 1784).

Digitized by Google

Hatte noch geschrieben: Formulae analyticae et analytico-trigonometricae, Agriae, 1810. — Observationes astron. in specula Vindobonensi factae in Berliner Ephem. v. 1815. — Sonnenfinsterniss v. 1820 (ung.).

Tobler, Titus. — Dr. med. 1826 Zürich; studirte in Zürich Medic.; 1827 prakt. Arzt in Teufen, machte 1835 d. erste Orientreise, 1840—71 Arzt in Horn am Bodensee, dann in München, 1845 die zweite Orientreise (Jerusalem); ging dann noch zwei Mal (1858 & 65) nach Palästina (PM 24) (ADB),

geb. 1806, Juni 25, Stein, Appenzell,
† 1877, Jan. 31, München.

Lustreise ins Morgenland, 2 Vol., 1839. — Golgatha, seine Kirchen & Klöster, 553 p., 8°, St. Gallen, 1851. — Topographie v. Jerusalem & Umgeb., 2 Vol., 8°, ib. 1855. — Denkblätter aus Jerusalem, 761 p., 8°, Constanz, 1856. — Dritte Wanderung durch Palästina, 514 p., 8°, Gotha, 1859. — Krit. Uebersicht der geogr. Literatur v. Palästina, 265 p., Leipzig, 1867. Descriptiones terrae sanctis ex saeculo VIII, IX, XII & XV etc., 539 p., 8°, ib. 1874. — Itinera Hierosolymitana etc., 418 p., 8°, Genf, 1877 & 79. — Ferner Broschüren, Aufsätze, Karten & Pläne (in Peterm. Mittheil., im »Ausland« etc.) über Palästina & Jerusalem; vergl. H. J. Heim: Dr. Titus Tobler, d. Palästinaführer, 121 p., 8°, Zürich, 1879. — Auch Linguistisches, wie »Appenzeller Sprachschatz«, 1837 & Dialekte d. Schweiz, 72 p., 1863.

Todd, Sir Charles. — Kam als Rechner an d. Sternwarte zu Greenwich & besuchte zugleich Vorlesungen in Cambridge, ward 1848 Hülfsastron. an der Sternwarte zu Cambr., kam 1854 wieder nach Greenwich in d. galvan. Departement & ward zugleich Astronom bei d. Admiralität; seit 1855 Astronom in Adelaide & Telegraphendirector für S-Australien, seit 1870 zugleich Generalpostmeister; leitete d. Telegraphenlegung nach Pt. Darwin & d. Ausbau d. Telegraphenlinien im Innern; 1864 Mitgl. d. London Astron. Soc., d. Meteorol. Soc. etc. (Or 1881),

geb. 1826, ... , London.

Observatory & climate of S-Australia, Adelaide, 1876 (siehe Wien, Ztschr. Meteorol. **12**).

Adelaide, Phil. Soc. Trans.: The comet of Jan. 1865 (1865).

Astron. Soc. Month. Not.: Transit of Mercury, 2 p. (**22** & **29**, 1862 & 69). — Jupiter's satellites, 32 p. (**37** & **39**, 1877 & 79). — Transit of Venus, 1874, 4 p. (**47**, 1883). — Auch weitere Beob. üb. Sonnenfinst., Cometen etc.

Observatory: Use of electric telegr. during tot. sol. eclipses, 4 p. (auch in Soc. spettr. Ital. Mem.). — Solar parallax from the transit of Venus 1874, 3 p. (**4**, 1881).

Publicirte in anderen Zeitschr. auch noch Beob. üb. d. Venusdurchgang (1874), üb. Veränderungen auf d. Jupiter (1876—78) & üb. d. Parallaxe d. Mars (1878).

Todd, David Peck. — Ward zu Washington: 1875 Rechner an der Marine-Sternwarte, 1878 Assist. bei d. Bureau d. Amer. Ephem. & d. Naut. Almanac, 1881 Prof. am College & Director des Lawrence Observatory zu Amherst, Mass., (Or 1882),

geb. 1855, März 19, Lake Ridge, N. Y.

Continuat. of Damoiseau's tables of the satellites of Jupiter to 1900, 40 p., 4°, Washington, 1876. — Report on the solar eclipse of 29./7. 1878, 42 p. & 12 pl., 4°, ib. 1880.

Amer. Acad. Proc.: Mechanical attachm. for equator. mountings, 2 p. (**15**, 1880). — Use[1] of the electric telegraph during total solar eclipses, 4 p. (**16**, 1881).

Amer. Ass. Proc.: Observ. of the transit of Mercury 1878, 4 p. (**28**, 1879).

Copernicus: Solar[1] parallax from Amer. photograph of t. transit of Venus 1874, 9 p. (1881). Compar. of Le Verrier's tables of Uranus & Neptunus with th. of Newcomb, 6 p. (**3**, 1884).

Observatory: Rem. on observ. of t. satellites of Jupiter, 3 p. (1877).

Silliman, Amer. J.: Solar parallax from the velocity of light, 5 p. (**19**, 1880). — Specul. & pract. search for a trans-neptunian planet, 9 p. (**20**, id.). — The[2] transit of Venus, obs. at the Lick Observatory, 6 p. (**25**, 1883).

Ferner Notizen üb. Jupiter & s. Trabanten in Astron. Nachr. **85**, **89**, **92**, **95** & **99**.

[1] auch in Observatory; [2] Astr. Soc. Month. Not.

Todhunter, Isaac. — Dr. sc. 1883; stud. am Univ. College in London, ward Tutor an e. Schule zu Wimbledon, trat in d. St. John Coll. in Cambridge, ward »Fellow, Assistant Tutor & Principal Math. Lecturer«, zuletzt Privatmann daselbst; 1862 Mitgl. der Roy. Soc. etc. (Or 1881),

geb. 1820, Nov. 23, Rye, Sussex,
† 1884, März 1, Cambridge.

Treatise on different. calculus & the elements of integral calculus, 1852, 6. ed., 438 p., 8°, London, 1873 (ital. v. G. Battaglini, russ. v. Imschenetsky). — D° of analyt. statics, 1853, 4. ed., 392 p., 8°, ib. 1874. — D° on integr. calcul., 1857, 4. ed., 390 p., 8°, ib. 1874. — Algebra, 1858, 5. ed., 610 p., 8°, ib. 1871 (ital. v. Porcelli). — Treatise of plane coord. geo-

Digitized by Google

metry, 1858, 3. ed., ib. 1861. — Plane trigonom. 1859, 4. ed., 292 p., 8°, ib. 1869 (ital. von V. Eugenio). — Spheric. trigonometry, 114 p., 8°, ib. 1859 (ital. v. V. Eugenio). — History of the calculus of variations during the XIX. century, 540 p., 8°, ib. 1861. — Theory of equat., 1861, 2. ed., 328 p., 8°, ib. 1875. — Examples of analyt. geom. of 3 dimens., 1858, 3. ed., 88 p., 8°, ib. 1873. — Mechanics, 350 p., 8°, ib.' 1867 (ital. v. Eugenio). — Hist. of the mathem. theory of probabil. from the time of Pascal to that of Lagrange, 640 p., 8°, Cambridge, 1865. — Researches in the calculus of variat., princip. on the theory of discontin. solut. (gekrönt), 278 p., 8°, London & Cambr., 1871. — Key to algebra, 244 p., 8°, London, 1871. — Hist. of the math. theories of attract. & figure of earth, from Newton to Laplace, 2 vol., 1010 p., 8°, ib. 1873. — Element. treatise on Laplace's, Lamé's & Bessels funct., 346 p., 8°, ib. 1875. — W. Whewell, account of his writings & corresp., 2 vol., 8°, ib. 1876. — Key to plane trigonom., 2. ed., 332 p., ib. 1877. — Natural philosophy for beginners, 2 vol., 834 p., 18°, ib. id.

Astron. Soc. Month. Not.: On propos. 38. of the 3. book of Newton's principia, 2 p. (**32**, 1872). — Arc of the meridian measured in South Africa, 7 p. (**33**, 1873).

Cambr., Phil. Soc. Proc.: Propos. in dynam., 2 p. (**2**, 1866). — **Trans.:** Meth. of least squares, 19 p. (**11**, 1869). — Arc of the meridian measured in Lapland, 25 p. — An equat. in Legendre's & Laplace's theory of t. figure of t. earth, 17 p. (**12**, 1873).

Edinb. Roy. Soc. Proc.: A propos. by Stewart in the theory of numbers, 1 p. (**5**, 1866).

London, Roy. Soc. Proc.: On Jacobi's »relat. equilibr. of a revolv. ellipsoid of fluid«, etc., 16 p. (**19** & **21**, 1870 & 73). — Attract. of spheroids, 6 p. (**20**, 1872). — On Legendre's coefficients, 2 p. (**27**, 1878).

Messenger of Math.: Property of a regular polyhedron, 2 p. (**3**, 1866).

Phil. Mag.: Problems in t. calcul. of variat., 9 p. (**31**, **32** & **42**, 1866 & 71). — History of cert. formulae in spherical trigonometry, 3 p. (**45**, 1873).

Töke, Stephan. — War Lehrer am reformirten Collegium in Strassburg, Siebenbürgen (OLW),

geb. 1700 etwa . . ., † . . . . .

Institutiones philosophiae naturalis dogmatico-experimentalis, quibus varietates physicae luculentis observationibus et experimentis illustratae proponuntur, 264 p., 8°, Cibini, 1736. Consideratio magnitudinis mundi adspectabilis physico-astronomica methodo synthetica; nunc vero ad conspectum in coelo singularis phaenomeni stellae Martis octuplo majoris in oppositione solis, quam in conjunctione, postliminio recognita et pro uberiori astrophilorum informatione opera Typothetae publici juris facta est, 22 p. Nagy-Enyedini, 1766.

Toepler, August Joseph Ignaz. — Dr. phil.; ward 1859 Docent d. Chemie & Physik an d. landwirthschaftl. Akad. zu Poppelsdorf bei Bonn; Prof. d. Physik: 1865 am baltischen Polytechn. in Riga, 1869 an d. Univers. Graz, 1876 an der techn. Hochschule in Dresden [Or],

geb. 1836, Sept. 7, Brühl bei Bonn.

Beobacht. nach e. neuen optischen Methode, (Schlierenapparat), 51 p. & 4 t., 8°, Bonn, 1864.

Berlin, Akad. Mon.-Ber.: Vervollkommnung d. Influenzmaschine, 30 p. (1879).

Carl, Rep. phys. Techn.: D. neue physik. Institut in Graz, 11 p. (**11**, 1875).

Dingler, Polyt. J.: Einfache[5] Barom.-Luftpumpe ohne Hähne, Ventile & schädl. Raum, 6 p. (**163**, 1862) (hierdurch wurde zuerst eine Verdünnung bis auf ein Hundertmilliontel Atmosph. erreicht). — Ebenda eine Mittheil. v. Reuleaux, über »Toepler's Verfahren d. Wurzelauszieh. mittelst der Thomas'schen Rechenmaschine«, 4 p. (**179**, 1866).

Dresden, »Isis« Sitz.-Ber.: Benutz. d. Stimmgabel als magneto-elektr. Induct.-Apparat, 2 p. Das Polarlicht, 5 p. (1877). — Elektrometr. Hülfsmittel d. Neuzeit, 2 p. (1878). — Neue Form der Influenzmasch., 1 p. (1869) (auch im Tagebl. d. Nat. Vers. in Cassel, 1878, wo auch Bemerk. zur Galvanometrie, 1 p.).

Elektrotechn. Ztschr.: Zur Kenntniss der Influenzmasch. & ihrer Leistungen, 5 p. (**1**, 1880). Influenzmaschine & Inductorium, 8 p. (**3**, 1882).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Erzeug.[1] e. eigenthüml. Art v. intensiven elektr. Strömen vermittelst e. Influenz-Elektromotors, 27 p. (**125**, 1865) (nicht Elektrometers, welches e. Druckfehler im Originaltitel ist). — Leistungen d. Influenz-Masch. mit & ohne Metall-Beleg., 22 p. Methode d. Schlierenbeob. als mikroskop. Hülfsmittel etc., 24 p. (**127**, 1866). — Opt.[2] Analyse tönender Körper mittelst des Princips d. stroboskop. Scheiben, 18 p. — Vibroskop. Beob. üb. die Schwingungsphasen singender Flammen mit Benutz. d. Schlierenapparats, 14 p. (**128**, id.). Zur Construct. & Leistung d. Influenz-Masch., 18 p. (**130**, 1867). — Opt. Studien nach der Methode d. Schlierenbeob., 81 p. (**131** & **134**, 1867 & 68). — Opt. Methode, d. Schwingungen tönender Luftsäulen zu analysiren (mit Boltzmann), 32 p. (**141**, 1870). — Anzahl d. Fundamentalpunkte e. beliebigen Systems v. centrirten, brech. Kugelflächen, 19 p. (**142**, 1871). Anwendungen[3] d. Luftreib. bei Messinstrum., 6 p. (**149**, 1873). — Herstell. vorausbestimmter period. Luftbeweg. mit der Sirene, 8 p. (Jubel-Bd., 1874). — Zur[3] experim. Bestimm. d. Diamagnetismus durch seine elektr. Induct.-Wirk., 4 p. (**154**, 1875). — Mess. über diamagnetelektr. Induct.-Ströme (m. A. v. Ettingshausen), 30 p. — Zur Theorie d. stationären elektr. Ström. in gekrümmten Flächen, 13 p. (**160**, 1877). — Abänderung d. Bunsen'schen Fettfleckphotometers, 5 p. (**8**, 1879). — Einige[4] Eigensch. kreuzweis verbund. Magnetstäbe, 10 p. (**20**, 1883).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Poppelsdorf, Landw. Akad. Z.: Phosphorhalt. Fette in Culturgewächsen, 11 p. (**3**, 1860).

Riga, Corresp.-Blatt: Adhäsion der Gase an festen & flüss. Körpern, 1 p. (**15**, 1866).

Steiermark, Nat. Ver. Mitthell.: Erweiter. der period. Reihenentwickl., deren physikalische Deutung, 52 p. (1872). — Die neueren Theorien des Nordlichts, 4 p. (1873).

Wien, Akad. Anzeiger: Erscheinungen auf der elektr. Funkenstrecke, 4 p. (1875). — Bemerkenswerthe Eigenschaften d. period. Reihen, 4 p. (1876).

[1] auch in Ann. chim. phys.; [2] Phil. Mag.; [3] Wien, Akad. Anzeiger; [4] Berlin, Ak. Ber.; [5] Isis, S.-Ber.

Toeplitz, Emil. — Dr. phil. 1876 Breslau; studirte 1872—79 in Breslau, Leipzig & Berlin, seit 1879 Oberlehrer am Johannes-Gymn. in Breslau [Or],

geb. 1852, Oct. 15, Lissa, Schlesien.

Ueber ein Flächennetz 2. Ordn., 20 p. (Diss.), 8°, Breslau, 1876 (auch Math. Ann. **11**).

Törnebohm, Alfred Elis. — Dr. hon. 1877 Upsala; stud. 1855—58 an d. techn. Hochschule in Stockholm, ward 1859 bei der geol. Untersuchung Schwedens angestellt, machte 1861, 68, 69 & 73 geolog. Reisen nach Lappmarken, Deutschland, Schweiz & Italien, war 1870 Chef d. Schwed. geol. Untersuch.; machte inzwischen geol. Reisen in Norwegen & studirte 1873—74 in Leipzig bei Prof. Zirkel, seitdem mit geol. Arbeiten beschäftigt; 1878 Lehrer f. Miner. & Geol. an d. techn. Hochschule in Stockholm; seit 1876 Akademiker in Stockh. (UUJ) [Or],

geb. 1838, Oct. 16, Stockholm.

Gab d. geol. Karten d. Landesuntersuch. von Södertelge 1862, Fånö 1863, Malmköping 1865, Ulricehamn 1866, Åmål, Wingershamn & Upperud 1870, sowie »Geogn. beskrifning öfver Persbergets grufvefält«, 21 p. & karta, 1875, heraus. — Karta öfver berggrunden inom Filipstads bergslag eller Fernebo härad i Wermlands län, 23 p. & 2 bl., Stockholm, 1877. — Geol. atlas öfver Dannemora grufvor, 85 p. & 19 t., ib. 1878. — Geol. öfvers.-karta öfver Wermlands län, 33 p. & 1 k., ib. 1881. — D° öfver mellersta Sveriges bergslag, 9 blad (mit je 1 Erläuterung v. 30—60 p.), ib. 1880—82.

Neues Jahrb. Min.: Das[1] Urterritorium Schwedens, 16 p. (1874). — Die Hohburger Schliffe, 2 p. (1875).

Stockholm, Geol. Fören. Förhandl.: Geognost. iakttagelser i trakten af Mjösen. — Förekomsten af serpentin i Jemtland. — Om Levins uppsats »Tankar om de Skand. sandåsarnes bildning«. — Iakttagelser öfver flyttblocken i Jemtland. — Flyttblock & terrasser vid Rendalsölen i Norge. — Sveriges urterritorium (**1**, 1873). — Mikroskop. bergartsstudier (1875, 76 & 82). — Några ord om klippbasiner och åsar, 16 p. — Urformationens geologi inom mellersta Sverige, 10 p. (**4**, 1878). — Om granit & gneiss, 16 p. — Taberg i Småland & analoga jernmalmsförekomster, 10 p. (**5**, 1881). — Wemdalsqvartsiter, 20 p. (**6**, 1882).

Stockh., Vet. Ak. Handl.: Geogn. d. Schwed. Hochgebirge, 60 p. (Bihang **1**, 1873). — Sveriges[1] vigtigare diabas- & gabbro-arter, 55 p. (**14**, 1877). — Eisenführende Gesteine v. Ovifak & Assuk, 22 p. (Bihang **5**, 1878). — **Öfvers.:** Geogn. profil öfver d. skand. fjällryggen Östersund-Levanger, 21 p. (**29**, 1872). — Kalcithalt i granit, 10 p. (**38**, 1881).

[1] auch in Stockholm, Geol. Fören. Förhandl.

Törnqvist, Sven Leonhard. — Dr. phil. 1865 Lund; stud. ebenda 1858—65 & ward 1865 Doc. d. Paläontol., 1867 Lector in Gefle, 1882 wieder in Lund: Lector am Gymnas. & Doc. d. Geol. an d. Univers. [Or],

geb. 1840, März 6, Uddevalla, Schweden.

Lund, Univ. Acta: Fågelsångstraktens undersilur. lager, 24 p. (**1**, 1864). — Lagerföljden i Dalarnes undersil. bildn., 20 p. & 1 t. (**3**, 1866).

Stockholm, Akad. Öfvers.: Geol. iakttag. ö. d. kambr. & silur. lagerföljden i Siljanstrakten, 46 p. (**28**, 1871). — D° i Rättvik, 23 p. (**29**, 1872). Om Siljanstraktens paleozoiska formationsled, 37 p. (**31**, 1874). — Om en geolog. resa genom Skånes & Östergötlands paleozoiska trakter, 28 p. (**32**, 1875). — Om en vetenskap. resa i England, Wales & Skotland, 17 p. (**36**, 1879).

Stockh., Geol. Fören. Förhandl.: Några iakttag. ö. Dalarnes graptolitskiffrar, 12 p. (1879). Studier ö. Retiolites, 11 p. & 1 t., (1880). — Några graptolitarter från Dalarne, 12 p. & 1 t. (1881). — Några komp. geol. anteckn. från en resa i V-Götland siluromräde, 12 p. (1883).

Sveriges Geol. Undersökn., Ser. C.: Öfvers. ö. bergbygnaden inom Siljansområde i Dalarne, 59 p. & 1 t. & 1 K. (1883).

Tollens, Bernhard Christian Gottfried. — Dr. phil. 1864 Göttingen; stud. ebenda 1862—64, ward Assist.: 1865 in Heidelberg, 1868 in Paris, 1869 in Coïmbra, 1870 in Göttingen; seit 1873 Prof. extr. & Director des agricult.-chem. Laborator. d. Univers. Göttingen [Or],

geb. 1841, Juli 30, Hamburg.

Ueber Synthese der dem Benzol homologen Kohlenwasserstoffe (Diss.), 37 p., 8°, Gött., 1864.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Zu »Linnemann & Penl, Oxydat.-Prod. d. Acroleïnbromids durch Salpetersäure«, 4 p. — Schmelzpunkt d. β-Bibrompropionsäure, 3 p. (**8**, 1875). — Specif. Drehungsverm. des Traubenzuckers, 16 p. (**9**, 1876). — D° d. Rohrzuckers, 28 p. (**10**, **11** & **13**, 1877, 78 & 80). — Reduct.-Vverhältn. d.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Milchzuckers zu alkal. Kupferlös. (mit Rodewald), 9 p. (**11**). — Oxydat. d. Lävulinsäure, 4 p. (**12**, 1879). — Verhalten v. Phosphaten zu citronens. Ammoniak (m. Grupe), 4 p. (**13**). D° zu Citronensäurelös. (mit Grupe), 11 p. — Glycerinäther (mit Loe), 3 p. — Aldehyd- & Chloroformreact., 1 p. (**14**, 1881). — Formaldehyd od. Oxymethylen, 6 p. — Ammon. Silberlös. als Reagens auf Aldehyd & Formaldehyd, 5 & 3 p. (**15**, 1882). — Rohformaldehyd & Oxymethylen, 3 p. — Verh. d. Dextrose zu ammonalkal. Ag-Lösung, 4 p. (**16**, 1883).

Journ. f. Landwirthsch.: Milch- & Fettbestimm. (mit F. Schmidt), 47 p. (**22** & **26**, 1874 & 78). Phosphorsäure & Phosphate (m. Grupe & Ollech), 69 p. (**22** & **30**, 1874 & 82). — Milchzucker & Galactose; Reductionskraft & Schleimsäurebildung (m. Rodewald & Kent), 28 p. (**27**, 1879). Ferner kleine Mittheilungen.

Liebig, Ann. Chem.: Einwirkung v. Na auf Aethylidenchlorür, 5 p. (**137**, 1866). — Aethyliden, 2 p. (**140**, id.). — Untersuch. üb. die Allyl- & Glyceringruppe (mit R. Weber, Kempf, Henninger, Rinne, Münder, Caspary, Philippi & R. Wagner) (z. Th. aus Habilit.-Schr.), 160 p. (**156**, **159**, **167** & **171**, 1870—74). — Siedepunkt & spec. Gewicht d. Allylalkohols, 2 p. (**158**, 1871). — Parabansäurehydrat (z. Th. m. R. Wagner), 7 p. (**166** & **175**, 1873 & 75). — Lävulinsäure (mit A. v. Grote), 24 p. — Ueb. Pflanzenschleim (m. Kirchner), 22 p. (**175**, 1875). Phosphate im Harn (m. Stein), 21 p. — Cystin im Harn (m. Niemann), 12 p. (**187**, 1877). Lävulin aus Topinambur (mit E. Dieck), 28 p. (**198**, 1879). — Lävulinsäure (mit A. v. Grote, E. A. Kehrer & H. Rodewald) (6 Mitth.), 68 p. (**206**, 1881). — Verbind. v. Kohlehydraten m. Alkalien (mit Th. Pfeiffer), 25 p. (**210**, id.).

Paris, C. R.: Oxydat. du phénol, 4 p. (**67**, 1868).

In Ztschr. f. Chem. & Deutsch. chem. Ges. Ber. noch mehrere Artikel, deren Inhalt in Liebig's Ann. ausführlicher gegeben ist, sowie einige kleinere Mittheilungen.

Vergl. Fittig.

Tolles, Robert Bruce. — Verfertiger von Mikroskopen & Teleskopen zu Boston, Mass. (Or 1882),

geb. 1822, Aug. 25, W-Winsted, Conn.

Construirte neue Oculare, Illuminatoren & Stative für Mikroskope & machte die Oeffnung der Mikroskopobjective über die kritischen Winkel nutzbar.

Monthly Microsc. J.: The angular aperture of object. beyond the critical angle, 9 p. (**6**, **8** & **10**, 1871—73). — Refract. powers of peculiar object., 4 p. — Peculiarities of resolut., 1 p. (**7**, 1872). — Opt. quality of Tolles' 1/6 objective, 6 & 4 p. (**12**, 1874). — Modific. of the »slit«, 3 p. (**13**, 1875).

Microsc. Soc. J.: Illuminating traverse-lens, 2 p. (**2**, 1879).

Silliman, Amer. J.: Method of applying the binocular principle to the eye-piece of a microscope or telescope, 4 p. (**39**, 1865).

Tollinger, Johann Anton. — Dr. phil. 1876 Innsbruck; stud. 1867—71 in Innsbruck, 1876 in Würzburg & 1877 in Leipzig, war 1872—76 & 1877—79 Assist. f. Phys. bei L. Pfaundler in Innsbruck, ward 1879 Privatdoc. an d. dort. Univers. & zugleich Director der landwirthschaftl. Lehranstalt in Rotholz [Or],

geb. 1847, Jan. 10, Wilten b. Innsbr.

Wied. Ann. Phys.: Bestimm. d. elektr. Leitungsfähigk. v. Flüssigk. mit const. Strome, 6 p. (**1**, 1877).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: D. Atomwärme des N in seinen festen Verbind., 14 p. (**61**, 1870). — Ueb. die beim Lösen des salpeters. Ammoniaks in H_2O auftret. Wärmeerschein. & deren Verwerth. bei Verwend. dieses Salzes zu Kältemischungen, 43 p. (**72**, 1875).

Tomlinson, Charles. — War erst Lehrer d. Experim.-Physik an d. Schule v. King's College in London; 1867 Mitglied der London Roy. Soc., der Chem. Soc. etc. (Or 1881),

geb. 1808, Nov. 27, London.

Student's manual of natural philos., 624 p., 8°, London, 1838. — Cyclopaedia of useful arts, mechanical & chemical, manufact., mining & engineering, 2. ed., 3 vol., 2540 p., 8°, ib. 1866.

Brit. Ass. Rep.: Phenom. connect. with melting & solidifying of wax, 1 p. (**36**, 1866).

Chem. News: Motions of benzoic acid on t. surface of water, 1 p. (**10**, 1864). — Why do bees work in the dark? 2 p. (**13**, 1866). — Freezing of aërated waters, 1 p. — Ventilat. of icebound fishponds, 1 p. (**15**, 1867). — Act. of nuclei in inducing crystallizat., 1 p. (**18**, 1868). — Fuming of cert. acids, 1 p. — Funct. of nuclei with respect to gas., saline & vaporeous solut., 1 p. (**19**, 1869). — Constit. of sodic sulphate in solut., 3 p. (**20**, id.). — Supposed nucleate action of weak solutions of Glauber's salt on supersat. solut., 1 p. — Consecutive poles in a magnet, 2 p. (**21**, 1870). Histor. note on solutions, 1 p. (**22**, id.).

Chem. Soc. J.: Influence of chemically clean surfaces, 7 p. (**7**, 1869).

Edinb., New Phil. J.: Claim of Wells to be regarded as author of t. »theory of dew«, 27 p. (**13**, 1861). — Lightning-figures, 14 p. (**14** & **15**, 1861 & 62).

Geol. Assoc. Proc.: Action of heat on cert. sandstones, 5 p. — Plastic. & odour of clay, 6 p. (**1**, 1859—63).

London, Roy. Soc. Proc.: Act. of solid nuclei in liberating vapour from boiling liquids, 13 p. (**17**, 1869). — Behaviour[2] of supersatur. saline solut. when exposed to open air, 4 p. Act.[1-2] of low temperat. on supersat. solut. of Glauber's salt, 3 p. (**20**). — Supersat.[1-4] saline solut. (z. Th. mit van der Mensbrugghe), 29 p.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

(**20—27**, 1872—78). — Function of t. sides of the vessel in maintaining t. state of supersaturat., 6 p. — Action of ozone in nuclei, 1 p. (**27**). — Action of solid nuclei, 10 p. — D° in produc. sudden solidific. of supersatur. solution of Glauber's salt, 6 p. (**29**, 1879).

Phil. Mag.: Action of cert. vapours on films etc., 10 p. (**22**). — Cohesion-figures of liquids, 40 p. (**22**, **23**, **27** & **28**, 1861—64). — Motion of campher towards the light, 16 p. (**24** & **25**, 1862 & 63). — Mot. of vapours toward t. cold, 4 p. (**25**). — Experim. examin. of the »storm-glass«, 15 p. — Action of oils in arresting the motions of camphor on water, 3 p. — Spheroidal condit. of liquids, 3 p. (**26**, 1863). Experiments on the electr. fly, 17 p. — Motions of eugenic acid on t. surf. of water, 8 p. (**27**). — Phenomena connect. with t. adhesion of liquids to liquids, 11 p. (**33**, 1867). — »Inactive«[2] condition of solids, 9 p. (**34**, id.). — Effects of a chemically clean surf., 12 p. (**36**, 1868). — History notes on phenom. connect. with the boiling of liquids, 13 p. (**37**, 1869). Format. of bubbles of gas in liquids, 2 p. — Remark. structural appear. in P, 3 p. — Supposed action of light on combust., 3 p. — Motions of camphor on water, 15 p. (**38**, id.). Motion of cert. liquids on water, 16 p. (**39**, 1870). — Salt[3] invisible in its mother-liquor, 2 p. (**40**, id.). — Action of nuclei in separating gas or vapour from its supersat. solut., 4 p. (**43**, 1872). — Action of solid bodies on gas. supersatur. solutions, 7 p. (**45**, 1873). — Motion[5] of camphor & of cert. liquids on water, 12 p. (**46**, id.). — Act. of solids & of friction in liberating gas fr. solut., 8 p. (**48** & **49**, 1874 & 75). — Phenomena connect. with t. boiling of liquids, 31 p. (**49** & **50**, 1875).

Sturgeon, Ann. Electr.: Optic. illusion observed during the action of Ritchie's horizont. artific. volt. magnet, 3 p. — Lumin. propert. of $CaCl_2$, 1 p. (**1**, 1837).

Symons, Met. Mag.: Lightning fig., 3 p. — Simult. temp. at differ. heights, 3 p. (**18**, 1883).

Thomson, Records: Experim. & observ. on visible vibrat., 52 p. (**1**—**4**, 1835 & 36). — Accidental & complem. colours, 37 p. (**1**, **2** & **4**). Action of flashes of light up. rapidly rotating disks, 3 p. (**3**). — Curved figures produced by rapidly rotating disks, 7 p. (**4**).

Ferner Technolog. in d. Encycl. Brit. etc.

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Genève, Arch. sc. phys.; [3] Pogg. Ann. Ph.; [4] Lond., Phil. Tr.; [5] Ch. News.

Tomlinson, Herbert. — Studirte in Oxford; seit 1870 Demonstrator für Exper.-Physik & Lector f. Mechanik am King's College in London (Or 1881),

geb. 1845, Nov. 18, York.

London, Roy. Soc. Proc.: Increase in resist. to t. passage of an electr. current produced on wires by stretching, 9 p. (**26**, 1877). — Alteration of the electric & of t. thermal conductiv. of iron & steel caused by magnetism, 13 p. (**24** & **27**, 1875 & 78). — Influence of stress & straim on the action of phys. forces; I: elasticity, II: electr. conductivity, 13 p. (**32** & **33**, 1881 & 82).

Nature: The Forth Bridge, 2 p. (**27**, 1883).

Tommasi, Donato. — Dr. sc.; Chemiker, hielt sich in Paris auf; Mitgl. d. Akad. von Palermo & Corresp. verschied. Ges. (Or 1882),

geb. 1848, Dec. 22, Neapel.

Nahm 1866 e. Patent auf e. Magnesiumsäule.

Ann. chim. phys.: Act. de l'iodure de Pb s. qqs acétates métalliques, 4 p. (**25**, 1872).

Chem. News: Reduct. of chloride of Au by H in the presence of Pt, 1 p. (**41**, 1880). — Action of nitrite of K on ammonium chloride, 2 p. (**43**, 1881).

Chem. Soc. J.: Act.[1] of benzyl chloride on Laurel camphor, 2 p. — Act. of ammonia on phenyl- & cresyl-chloracetamide, 8 p. (**12**, 1874).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Antwort[3] an Schiff üb. »Constit. d. Eisenoxydverbind.«, 2 p. (**12**, 1879). — Fichtenholzreaction zur Entdeckung v. Phenol im Urin (mit Tommaso Tommasi), 3 p. (**14**, 1881).

Giorn. di farm.: Il peso atomico di Al. — Formazione d. idrato ferrico. — Ferro dializzato. — Ossicloruri alluminici (1880). — Azioni d. raggi solari s. bromuro di Ag. — La dissociaz. dei sali ammoniacali (1881).

J. de pharm.: Réponse à A. Riche sur la réduct. du AgCl par la lumière, 3 p. (**1**, 1880).

Les mondes: Réponse à Dr. Phipson (nascent state of bodies), 4 p. — La réduction du perchlorate de K, 2 p. — $H^{1,4}$ naissant, 3 p. (**51** & **4**, 1880 & 83). — Electrolyse[4] de l'eau, 4 p. — L'équilibre therm. dans l. act. chim., 6 p. (**56**, 1881). — Dosage de l'ozone, 2 p. — Chaleur & aimantat., 2 p. (**1**, id.). — Force électrom. de la pile & les calor. de décomp. de l'eau, 5 p. — Trav.[4] chim. de la pile, 5 p. Dissoc. du sulf. de Cu (mit Pegna), 3 p. — Synthèse d. composés organ. par électrol. de l'eau, des solut. etc. avec électrodes de C, 2 p. Force électromotr. d'un couple Zn-C, 2 p. (**2**, 1882). — Décompos. de l'acét. de Cu en prés. de l'eau, 2 p. — Énergie solaire, 4 p. — Nouvel accumul. à électr. à C, 3 p. (**3**, id). — L. calories de combin. e. comp. solubles des Ba, Ca, glycolates, Sr, Mg, Zn, Cu, Co, Ni, Li, Pb, Cd (12 Mitth.), 15 p. (**4**—**6**, 1883). — Poids atom. du Li, 4 p. — Equival. électrochim., 3 p. — La thermochimie & l'électrol., 10 p. (**4**). — La découv. de l'électromagnét., 3 p. — Lettres sur l'électrolyse, 2 p. (**5**).

Milano, Ist. Lomb. Rend.: Ric. fis.-chim. s. stati allotrop. d. idrogeno, 10 p. — Riduz. d clorati in cloruri senza l'intervento d. stato nascente d. idrogeno, 11 p. — D° d. chlorato potass., 10 p. (**10**, 1877). — Azione d. forza catalit. spiegata secondo la teoria termodin., 10 p. — Azione dei raggi solari sui composti aloidi d'argento, 6 p. — Riduz. di AgCl e del $FeCl_2$, 9 p. — D° d. cloralio, 10 p. (**11**, 1878).

Paris, C. R.: Combin.[1] de bioxyde de Cr & de bichromate potass., 1 p. (**74**, 1872). — Act.[1] du chlorure de chloracétyle s. l. amines prim.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

de la série aromat. etc., 4 p. — Dérivés[1] acides de la naphtylamine, 2 p. — Act.[1] du Zn s. le chlorure d'acétyle (mit Quesneville), 1 p. — Combin. de l'urée avec l'acétyle chloré (**76**, 1873). — D°[1,2] d'acide picrique & d'anhydride acét. (mit David), 1 p. — Act.[1] du chlorure de benzyle s. la naphtylamine (mit Froté), 1 p. — Nouv. système de télégraphie pneumat. (mit Michel), 1 p. (**77**, id.). — Nouv.[5] source de magnétisme, 1 p. (**80**, 1875). — Le dissociascope à montrer la dissoc. d. sels ammoniacaux, 1 p. — Déplacem. du Na du NaCl par l'hydrate de Cu, 1 p. (**92**, 1881). — Act. du froid sur l'arc voltaïque, 2 p. (**93**, id.). — L'électrolyse de l'eau distillée etc., 9 p. (**93** & **94**). — Influence de l'électrode posit. de la pile sur son travail chim., 3 p. (**94**, 1882). — Relations num. entre l. données therm., 3 p. Loi d. constants therm. de substitut., 3 p. — Electrolyse de HCl, 3 p. (**95**, id.).

Paris, Soc. chim. Bull.: Action du temps sur l'hydrate ferrique (m. Pellizzari), 2 p. (**35**, 1881). Stabilité de l'hydrate de Cu, 6 p. — Réduct. du AgBr par la lum., 3 p. — Action de l'Al sur le chlorure cuivrique, 3 p. (**37**, 1882).

Polli, Ann.: Formazione dell' idrato ferrico, 8 p. — Modific.[4] isomer. del triidrato alluminico, 9 p. (**71**, 1880).

Rivista scient.-industr.: L'equilibrio termico nelle azioni chim., 13 p. (**11**, 1879).

Vergl. R. Meldola.

[1] auch in Paris, Soc. chim, Bull.; [2] Liebig, Ann. Chem.; [3] Firenze, Istitut. perfez. Pubbl.; [4] Paris, C. R.; [5] Pogg. Ann. Phys.

Topsóe, Haldor Frederic Axel. — Dr. phil. 1870 Kopenh.; ward in Kopenhagen: 1873 kgl. Fabrik-Inspector, zugleich 1876 Prof. d. Chem. an d. höheren Militärschule; Mitgl. d. dort. Akad. seit 1877 (Or),

geb. 1842, Apr. 29, Skjelskór, Seeland.

Krystall.-kemiske Untersógelse om d. selensure Salte (Diss.), 70 p., Kopenh., 1870. — Vejledn. i d. kvalitat. Analyse, 2 Ed., 166 p. ib. 1878.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Hydrate d. Platinsäure & das platinsaure Ba, 3 p. — Darstell. & Gehalt d. wässerigen HBr, 4 p. (**3**, 1870).

Fresenius, Z. anal. Chem.: Zur Bestimm. v. Cl, Br & J verbunden mit Pt, 4 p. (**9**, 1869).

Genève, Arch. sc. phys.: Poids spécif. & volumes moléc. de divers sels, 4 p. (**45**, 1872).

Kjóbenhavn, Vid Selsk. Afhandl.: Krystall.-opt.[2] Undersóg. med Hensyn til isomorfe Stoffer (m. C. Christiansen), 147 p. (1873). — **Overs.:** Krystallogr.-kem.[1] Undersógelse over Dobbelthaloidsalter af Pt, 59 p. (1868 & 69). — D°[1] over Chloriddobbeltsalter af Pd, 4 p. (1870). — D° over Doppelt-Platonitriter, 28 p. (1879). — Ny method til bestemm. af Cl-, Br- & J-brinte i oplósninger der indeholde S-brinte, 7 p. (1881). Krystall.-kem. Undersóg. over homol. forbindelser, 142 p. (1882).

Stockholm, Akad. Handl. Öfvers.: Zur krystall. Kenntn. d. Salze d. seltenen Erdmetalle, 39 p. (Bihang **2**, 1874).

Tidskr. Phys. & Chemi: Sammensätning, Krystalform & Vægtfylde, 114 p. (1869—70).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Krystallogr.-chem.[1] Untersuch., 68 p. (**66** & **69**, 1872 & 74). — D° an künstl. Salzen, 40 p. (**73**, 1876),

[1] auch in Genève, Arch. sc. phys.; [2] Ann. ch. ph.

Torell, Otto Martin. — Dr. phil. 1853 Lund; stud. 1844 in Lund Naturwiss., dann Medic., besuchte 1856 die Schweiz, 1857 Island, 1858 & 61 Spitzbergen, 1859 Grönland; ward an d. Univers. Lund: 1860 Adjunct für Zoologie, 1866 Prof. d. Zool. & Geol.; seit 1871 Chef d. geol. Landesuntersuch. in Stockholm; war 1861 Chef d. schwed. Exped. nach Spitzbergen; 1872 Mitgründer d. Geol. Föreningen; 1860 Mitgl. d. Ges. d. Wiss. in Göteborg, 1861 der Fysiogr. Sällsk. in Lund, 1870 d. Akad. in Stockholm, d. London Geol. Soc. etc.; setzte Erdmann's geol. Arb. fort (HSH) (LUM),

geb. 1828, Juni 5, Warberg, Schweden.

Till Spetsbergens Molluskfauna & arctisca regionens forntida utbredning (Diss.), 154 p. & 2 t., Stockholm, 1859. — Skånes geol. formationer, 18 p. (aus Topogr. & stat. uppg. om Malmöhus län, 1873). — Gab auch 1877 e. officiellen Bericht üb. d. Erzreichthum in d. Kirchspielen Gellivare & Jukkasjärvi, 144 p. & lieferte 1873 Beitr. zu d. Comité-Bericht üb. phosphorhaltige Mineralien.

London, Roy. Soc. Proc.: Explorat. in Spitzbergen in 1860 etc., 4 p. (**12**, 1863).

Lund, Univ. Act.: Geol. forskningarne i Norge, 20 p. (**2**, 1865). — Till sparagmitetagens geognosi & paleontol., 40 p. (**4**, 1867). — Petrificata Suecana formationis Cambrical, 14 p. (**6**, 1869).

Petermann, Geogr. Mitthell.: Physik. Geogr. d. arkt. Region, 18 p. (1861).

Stockholm, Akad. Handl.: Causes of the glacial phenomena in the north eastern portion of N-Amer., 7 p. (Bih. **5**, 1878). — **Öfvers.:** Bref om Island, 7 p. (**13**, 1857). — Undersökningar öfver istiden, 58 p. (**29** & **30**, 1872 & 73). —

Stockholm, Congr. archéol.: Les traces l. plus anciennes de l'existence de l'homme en Suède, 16 p. (1876).

Svenska landtbruksm. Förhandl.: Geologiens förhållande till jordbruket & de geol.-agron. kartor från Halland & S-Skåne, 9 p. (1871).

Vergl. A. C. Ramsay.

Torelli, Gabriele. — Dr.; ward in Neapel: 1873 Titularprof. am Militär-Colleg, 1877 Privatdocent d. project. & descript. Geom. an d. Univers., seit 1883 Prof. am techn. Institut [Or],

geb. 1849, März 26, Neapel.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Applicaz. d. geom. elem. all' industria, 82 p., 8°, ib. 1869. — Sei lezioni di geom. descritt., 55 p., 8°, ib. 1877. — Tre lezioni di geom. element., 2. ed., 36 p., 8°, ib. 1879. — Funz. simmetr. compl. e sempl., 2. ed., 9 p., ib. id.

Napoli, Acc. Rend.: I determinanti circolanti, 9 p. (**21**, 1882).

Napoli, Giorn. di matem.: Funz. simmetr. complete, 10 p. — Una divisibilità enunciata da Fergola, 3 p. (**5**, 1867). — Teorema di Viviani sulla pseudosfera, 2 p. — Alcune serie, 3 p. (**10**, 1872). — Integr. formati dagl' integr. ellitt. ecc., 21 p. (**11**, 1873). — Gli integr. ellitt. considerati come funz. d. modulo, 7 p. (**12**, 1874). Notizie storiche relat. alla teoria delle trasformaz. in geom. descritt., 4 p. (**13**, 1875). — Alcune proprietà numeriche, 15 p. (**16**, 1878).

Lösungen von Aufgaben & kleinere math. Artikel ebenda, ferner e. Nekrolog v. G. Bellavitis in Napoli, Acc. Atti.

Tornóe, David Hercules. — Stud. 1874—81 in Christiania [Or], [gen.

geb. 1856, Febr. 23, Skonevik b. Ber-

Kolbe, J. prakt. Chem.: Resultate d. norweg. Nordmeerexped. I: Ueb. d. Luft im Seewasser, 32 p. (**127**, 1879). — Ueb. die Kohlensäure im Seewasser, 33 p. (**128**, id.).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Salzgehalt d. Wassers im norweg. Nordmeere, 50 p. (**81**, 1880).

Torosiewicz, Theodor von. — Apotheker in Lemberg seit 1819 (Or),

geb. 1789, Sept. 6, Stanislaw, Galizien,

† . . . . . .

Physikal. chem. Analyse d. Schwefelquelle zu Lubien, Wien, 1828. — Schwefelquelle zu Konopkówka etc., Lemberg, 1831. — Die Br- & J-haltigen alkal. Heilquellen & d. Eisenwasser zu Iwonicz, Wien, 1839. — Viele Werke in poln. Sprache, z. B.: Mineralquellen im Königr. Galizien & in d. Bukowina etc., Lemberg, 1849; Samml. für Kenntniss zu d. Geschichte d. Heilkunst in Polen, 4 Vol., 8°, ib. 1852—55. — Viele chem. & technol. Aufsätze, sowie zahlr. Quellen-Analysen in poln. Zeitschr., in Buchner's Repert., Kastner's Archiv etc.

Torrey, John. — Dr. med.; stud. in New York bis 1818 Med., dann Min., Chem. & Bot., 1824 Prof. d. Chem. & Geol. an d. Milit.-Akad. zu West-Point, 1827 Prof. d. Chem. & Bot. am »College of Physicians« in N. York, zeitweise zugleich in New Jersey; 1853 Ober-Münzmeister in N. Y.; Mitbegründer & zeitweise Präs. d. »Lyceum of Nat. Hist. of New York« (AJ 5),

geb. 1796, Aug. 15, New York,

† 1873, März 10, » » .

New York, Lyceum Ann.: Columbite of Haddam, Conn., etc., 4 p. (**1**, 1824). — Amer. minerals, 77 p. (**3**, 1836). — Vauquelinite in t. U. St., 3 p. (**4**, 1848).

Silliman, Amer. J.: Descript. & analysis of a new ore of Zn, 3 p. (**5**, 1822). — Condensat. of carbon., sulphurous, & chlorochromic acid gases, 1 p. (**35**, 1839).

Schrieb ferner viel Botanisches.

II**Tortolini,** Barnaba. — Abbé; seit 1832 auch Director d. »Typografia di propaganda fide«, 1866 Titular-Canonicus an d. »Basilica di San Muria ad Martyr.« (TAM 7) (AAL 28) (DBMA 8),

† 1874, Aug. 24, Ariccia (geb. $^{19}/_{11}$ 08).

Schrieb noch in:

Ann. di matem.: Quadratura di una doppia ellissoide di rivoluz., 4 p. — Risoluz. di $x+y+z=A$, $\alpha xy+\beta xz+\gamma yz=B$, $xyz=C$, 2 p. — Ricerche geom. s. funz. ellitt., 10 p. — Sviluppi algebr. nella teorica dell' equaz., 6 p. — Superfic. della parabol. ellitt., 3 p. (**4**, 1861). Curvat. di linee prod. dall' intersez. di 2 superficie d. 2. grado, 23 p. — Formole d. calcolo d. differ. finite, 3 p. (**5**, 1863). — Equaz. d. curva plana, luogo geom. di un punto dal quale, condotte 2 tang. a 2 circoli di egual raggio, il loro prod. sia costante, 9 p. — Integraz. d. equaz. differenz. lin. a coeff. cost. fra 2 var., 22 p. — Trasform. d. Jerrard per l'equaz. di 5. grado, 9 p. — Probl. d. ellisse e d. circolo, 5 p. — Equaz. finite e equaz. differ. di curve derivate, 4 p. — Formole d. pentagono inscr. al circolo, 4 p. — Ellisse d. più picola superf. circonscr. ad un triangolo, 4 p. (**6**, 1864). — Archi di cicloide, 4 p. (**7**, 1865). — Noch mehrere kleinere Notizen.

Bologna, N. Comment. Acc.: De formatione quarundam aequationum algebr., quibus satisfaciunt funct. algebr. datae, 17 p. (**9**, 1849).

Modena, Soc. Ital. Mem.: Espress. d. volume terminato d. superf. di 4. ord., luogo geom. d. projez., ortog. d. centro d. iperbol. a due falde sui piani tangenti, 9 p. — Applic. d. trascend. ellit. alla quadrat. etc., 41 p. (**24**, 1848). — Integrali gen. di alc. equaz. a deriv. parz. a coeff. cost., 31 p. (**25**, 1854). — Divisione d. archi di una curva d. 4. ord. d. equazione $(x^2+y^2)^2=a^2x^2-b^2y^2$, 13 p. (**1**, 1862).

Roma, P. Accad. N. Linc. Atti: Problema d. equaz. d. 3. e 4. grado, 2 p. — Nuovo sistema di variabili di Bonnet, 15 p. (**22**, 1869). — Teoria di curve pedali, 19 p. — Intersez. di un ellisse con un cilindro ellit., 8 p. (**24**, 1871).

Ferner Aufsätze in Palomba Racolta lett. ecc. 1845—49, sowie sonst zerstreute Notizen.

Toscani, Cesare. — Dr. sc. matem. 1844 Pisa; ward 1845 Assist. f. experim. Mechanik & descript. Geom. an d. Univers. Pisa, 1846 Prof. d. anal. & descr. Geom. an d. Univers. Siena, seit 1853 Prof. d. Exper.-Phys. & Director d. phys. Cabinets ebenda (Or 1882),

geb. 1822, Jan. . ., Pisa.

Digitized by Google

Nuovo Cimento: I terromoti in Siena nell' Aprile d. 1859 e nei tempi precedenti (mit G. Campani), 19 p. (**9**, 1859). — Fenomeni di meteorol. in Siena, 5 p. (**12**, 1860). — Fenom. straord., Siena, Dic. 1860. 6 p. (**13**, 1861). — Origine d. resist. che offrono nei tubi capill. le colonne discontinue d'acqua, 12 p. (**16**, 1862). D° di Hg, 11 p. (**18**, 1863). — Vibraz. longitud. acust. provocate nei liqu. dallo strofinamento, 23 p. (**15**, 1876).

Siena, Acc. fisiocritici Atti: Teoria meccanica d. polso (1874 & 82).

Tortolini, Ann.: Teorema di geom.; trisez. dell'angulo, 2 p. (**3**, 1852).

Pflanzenphysiolog., Botanisches, Ethnolog. etc. in Nuovo Cim.; in Siena, Comizio agrar. Bull.; in Giorn. agrar. ital. etc.

Totten, Joseph Gilbert. — In West Point gebildet; 1805 Ingen.-Offic., zeichnete sich 1812—14 im Kriege mit England aus, avancirte rasch, zuletzt General-Major, nach dem Kriege mit Organisat. d. Küstenvertheid. betraut, erst zu Newport, seit etwa 1838 zu Washington wohnend, wo er Chef des Militär-Bureaus, auch Vorstand des Leuchtfeuer-Wesens wurde (SI 1865),

geb. 1788, Aug. 23, New Haven, Conn.,
† 1864, April, 22, Washington.

Hydraulic & common mortars, Philad., 1838.

New York, Lyceum Ann.: New supports for minerals with t. blow-pipe, 5 p. (**1**, 1824).

Silliman, Amer. J.: Sudden disappear. of t. ice of our northern lakes in the spring, 5 p. (**28**, 1859).

Auch Conchyologisches.

Toula, Franz. — Dr. phil. 1875 Rostock; ward in Wien: 1864 Stud. an Polyt. & Univers., 1868 Assist., 1872—79 Oberrealschul-Prof., zugl. 1875 Doc., 1880 Prof. extr., 1884 ord. d. Geol. & Min. am Polytechn. [Or],

geb. 1845, Dec. 20, Wien.

Geol. Reise nach d. Ural (Progr.), 52 p. & 1 geol. K., Wien, 1874. — Geol. O-Grönlands in: 2. Deutsche Nordpolfahrt II & III, 5 & 10 p., ib. id. — Geol. Reise in d. W-Balkan & topogr. Schilderungen, 128 p., 8°, ib. 1876. — D. geol.-palaeont. Material zur Entwicklungsgeschichte d. Säugethiere (Vortr.), 110 p., 8°, ib. 1879. — D. vulkan. Berge, 150 p., 8°, ib. id. (Theil von Hölder's geogr. Jugend- & Volksbibliothek). — Geol. Uebersichtskarte d. öst.-ung. Monarchie nebst Bosnien & Herzegowina (1 : 2500000), Wien, 1882.

Neues Jahrb. Miner.: Permo-Carbon-Fossilien v. W-Spitzbergen, 40 p. (1874 & 75) (auch sep.).

Oesterr. Touristenclub Jahrb.: Die Wienerbucht; Baden & seine Thermen, 19 p. (**12**, 1881).

Petermann, Geogr. Mitth.: Geol. Karte d. Balkan-Halbinsel, 9 p. (**28**, 1882).

Wien, Akad. Denkschr.: Grundlinien d. Geol. d. westl. Balkan, 56 p., 1 k. & 4 t. (**44**, 1881).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Kohlenkalk-Fossilien v. Bolivia, 12 p. (**59**, 1869). — Kohlenkalk- & Zechstein-Fossil. v. Spitzbergen, 49 p. (**68** & **70**, 1873 & 74). — Kohlenkalk-Fauna von d. Barents-Inseln, 77 p. (**71**, 1875). — Geol. Untersuch. im W-Balkan etc., 403 p. (**72**, **75**, **77** & **81**, 1875—83).

Wien, Geogr. Ges. Mitth.: Tiefsee-Unters. & ihre wicht. Result., 19, 12 & 20 p. (**18**, 1875). Berkovina-Balkan bis Sofia, 25 p. (**19**, 1876). Geol.-geogr. Verhältn. d. Temesvarer Handelskammer-Bezirks (4 Mitth.), 156 p. (**23**, 1880). Geol. untersuchte Routen d. Balkanhalbinsel, 10 p. (**26**, 1883).

Wien, Geol. Reichsanstalt Jahrb.: Zur Kenntniss d. Randgebirges d. Wienerbucht bei Kalksburg & Rodaun, 13 p. (**21**, 1871). — Aufschl. in den Schichten zw. Mödling & Gumpoldskirchen, 7 p. (**25**, 1875). — Orbitoiden- & Nummul.-führ. Kalke v. Goldberg bei Kirchberg, 14 p. (**29**, 1879). — Mater. z. Geol. d. Balkan-Halbinsel, 54 p. (**33**, 1883). — **Verhandl.:** Geol. v. O-Grönl. zw. 73° & 76° n. Breite, 3 p. Russ. Jura-Provinz, 2 p. (1872). — Das Semmering-Gebirge, 8 p. (1876). — Grauwackenzone, N-Alpen, 4 p. (1877). — Devon-Fossilien aus dem Eisenburger Comitat, 8 p. — Bryozoen- & Serpulen-Kalk bei Hundsheim, 4 p. — Neue Ansichten über die Stellung der Dactyloporiden, 4 p. (1878). — Randgebirge der Wienerbucht, 6 p. (1879). — Excursion nach Lebring & Wildow, 8 p. — Neue Wirbelthierreste b. Turnau, 6 p. (1882).

Wien, Ver. Nat. Kenntn. Schr.: Die Tiefen d. See, 41 p. — Versteiner., d. Denkmünzen d. Schöpfungsgesch., 41 p. (**15**, 1875). — Das Innere d. Erde, 58 p. (**16**, 1876). — Thalbildung, 45 p. (**17**, 1877). — Vulcanische Berge & Vulcanismus, 49 p. — Korallenriffe, 39 p. (**18**, 1878). — Säcul. Heb. & Senk. der Erdoberfl., 96 p. & 1 K. (**20**, 1880). — Gegenw. Stand d. Erdbebenfrage, 79 p. & 2 K. (**21**, 1881).

Townsend, Richard. — Reverend; ward in Dublin: 1837 Student, 1841 graduirt, 1845 Fellow & 1847 Tutor am Trinity College, 1862 Assist.-Prof. & 1870 Prof. ord. d. Physik (Natural Philosophy); 1866 Mitgl. d. London Roy. Soc. (Or 1881) [Fz],

geb. 1821, April 30, Baltimore in Irl.,
† 1884, Oct. 16, Dublin.

Modern geometry of the point, line & circle (lectures), 2 vol., 700 p., 8°, Dublin, 1863 & 65; 2. ed. 1881.

Cambr. & Dubl. Math. J.: Principal-axes of a body, moments of inertia, 82 p. (**1** & **2**, 1846 & 47). — Principle in the theory of surf. of 2 order, & applic. to Jacobi's method of generat. t. ellipsoid, 49 p. (**3**, 1848). — A class of curves on t. hyperboloid of one sheet connect.

Digitized by Google

with t. generatrices of the surface, 14 p. — Equilibr. of a float. body, 19 p. — Determ. of the surf. of 2. order which passes through 9 given points, 11 p. (**4**, 1849). — Theorem in confocal surf. of 2. order, 1 p. (**5**, 1850). — Variat. of t. line of nodes, 3 p. (**8**, 1853).

London, Math. Soc. Proc.: To inscribe in a given ruled quadric a polygon of any given order whose sides etc., 3 p. (**2**, 1867).

Messenger of Math.: Propert. in t. theory of confocal quadrics, 3 p. (**1** & **2**, 1872 & 73). — D° of the wave surface, 1 p. (**2**, 1873).

Quart. J. Math.: Property of director spheres of a system of quadrics touching a common system of planes, 5 p. (**8**, 1867). — Homogr. syst. of points on skew surf. of 2. order, 32 p. (**9**, 1868). — Moment of inertia of a ring, 1 p. — Nodal zones of quadrinodal cubics & zomal conics of tetrazom. quartics, 21 p. (**10**, 1870). — Analogues in t. theory of quadrics to propert. in t. theory of conics, 15 p. (**11**, 1871). — Attract. of the ellipsoid for the law of the inverse 4. power of the dist., 20 p. — Two construct. in rigid dynamics, 11 p. — Equilibr. of 2 circular cords repelling each other accord. to the law of the inverse cube of the dist., 1 p. (**12**, 1873). — Tautochron. & brachystochron. curves for parallel & concurrent forces, 26 p. (**12** & **13**). — Free equilibr. of a uniform cord compared with free motion of a particle under action of a central force, 22 p. — Geom. represent. of some cases of react. in rig. dynamics, 5 p. (**13**, 1875). — Cases of free motion deduced from cases of brachystochron. mot., & conversely, 13 p. — Problem connected with displacement by twist motion of a rig. body, 1 p. (**14**, 1877). — Jellett's equat. in the theory of potentials & applicat. in 2 dimens., 12 p. — Moments of inertia of solid circular rings, generated etc., 2 p. (**16**, 1879).

Toynbee, Henry. — 1848 Captain der Handelsmarine, 1867 Marine-Superintendent d. »Meteorol. Office« in London [Or], [shire.
geb. 1819, Oct. 22, Heckington, Lincoln-

Use of isobaric curves & remarks on Buijs-Ballot's law, 20 p., 8°, London, 1869. — Meteorology of the N-Atlantic & remarks of the difference of winds, 16 p., 8°, ib. id. — Phys. geography of the N-Atlantic, 44 p., 8°, ib. 1876. — Meteorology ot the N-Atlantic during Aug. 1873, 24 p., 8°, ib. 1878. — Construirte 1860 ein Parallel-Lineal mit Compass für maritime Zwecke.

Astron. Soc. Month. Not.: Practicabil. & advant. of obtain. a sea-rate for a chronometer, 2 p. (**9**, 1849). — Rating chronometers by lunars, 7 p. (**14** & **15**, 1853 & 55).

Brit. Ass. Rep.: Shooting stars, obs. in the N-Atlantic, 2 p. (1874).

London, Geogr. Soc. Proc.: Spec. gravity, temper., & curr. of t. seas passed through during voyages from Engl. to India, 5 p. (**9** & **10**, 1865 & 66) (auch im J. & in Rev. marit.).

London, Roy. Soc. Proc.: Circulation & weight of t. atmosph. of t. Atlantic, 5 p. (**14**, 1865).

Quart. J. Meteor. Soc.: On t. Madras Cyclone of 2./5. 1872, 8 p. (**1**, 1873). — Hurricane Aug. 1873, 14 p. (**2**, 1875). — Temper. of t. N-Atlantic & of Gr. Brit. 1877 & 78, 2 p. (**5**, 1879).

Unit. Serv. Inst. J.: The winds of t. N-Atlantic, 13 p. (**15**, 1872). — Meteorol., sea temper., currents of the 10° square of the Atlantic, 5 p. (**17**, 1874).

Trannin, Henri Louis. — Dr.-ès-sc. 1877 Lille; früher »Préparateur à la faculté d. sc.« zu Lille, später in Fampoux bei Arras lebend (Or 1880),
geb. 1846, Aug. 26, Arras.

Mesure d. intensités relatives d. diverses radiat. constitutives d. sources lumin. (thèse), 73 p., 3 pl., Lille, 1877 (auch in Lille, Soc. sc. Mém.).

J. de phys.: Expér.* d'optique, 7 p. (**3**, 1874). Méthode*[1,2,3] pour mesurer rapidem. l'indice de réfract. d. liquides, 6 p. — Nouv.*[2] perce-serre électr., 3 p. (**4**, 1875). — Mesures photom. dans l. divers régions du spectre, 8 p. (**5**, 1876).

* mit A. Terquem; [1] auch in Pogg. Ann. Phys.; [2] Carl, Rep. techn. Phys.; [3] Paris, C. R.

II **Transon,** Abel Étienne Louis. — Mathematiker in Paris; hatte an d. »École polyt.« studirt; Mitarbeiter am »Globe« (BNC) (VD 5),
† 1876, Aug. 23, Paris (geb. $^{20}/_{12}$ 05).

Schrieb noch in:

École polyt. Journ.: Théorie des max. & d. min., 9 p. (**25**, 1867).

Liouville, J. Math.: Rayons de courbure d. sect. coniques, 19 p. (**1**, 1836). — Généralis. de la théorie d. foyers dans les sections con., 25 p. (**4**, 1839). — Courbes qui sont à elles-mêmes leurs caustiques etc., conséqu. d'une relation de Biot entre 2 distances zénith. récipr., 6 p. (**6**, 1841). — Déterm. des orbites planétaires, 3 p. (**9**, 1844).

Nouv. ann. math.: Théorie d. quant. négat., 15 p. (**3**, 1844). — Nombre des points multiples dans u. courbe algébr., 13 p. (**10** & **18**, 1851 & 59). — Courbes de 3. degré, 7 p. (**18**, 1859). — Polygones semi-régul. inscrits à l'ellipse, 3 p. (**2**, 1863). — Project. gauche, 16 p. (**4** & **5**, 1865 & 66). — Principe & règle d. signes, 9 p. (**6**, 1867). — Séparat. d. racines, 22 p. — Deux théorèmes d'algèbre, 14 p. — Applic. de l'algèbre directive à la géom., 53 p. (**7**, 1868). Lois de la courbure dans qqs transform. des courbes planes, 8 p. — Transform. isogonale & transform. isologique d. figures planes, 8 p. (**8**, 1869). — Lois d. coniques surosculatrices dans l. surf., 6 p. (**9**, 1870). — Effets d'opt. relat. à la perspect., 9 p. (**10**, 1871). — Limite d. racines; un théorème de Cauchy, 6 p. (**11**, 1872). — Nouv. mode de construct. des coniques, 16 p. (**12**, 1873). — U. formule publ.

(Die Namen vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

(1812) par Wronski & démontrée (1875) par Cayley, 13 p. — Loi d. séries de Wronski; sa phoronomie, 14 p. (**13**, 1874). — Noch zahlreiche kleinere Aufsätze daselbst.

Paris, C. R.: L'emploi de l'infini en math., 2 p. (**73**, 1871).

Paris, Soc. philom. Bull.: La cinématique, 3 p. (**7**, 1871).

Trask, John B. — Dr.; Staatsgeologe v. Californien (Fe),

geb. . . . . ,
† 1879, Juli 3, S. Francisco.

California, Acad. Proc.: Earthquakes in California 1800—65, 32 p. (**2** & **3**, 1858—68) (auch Silliman, Amer. J.). — Ferner Paläont. ebenda.

Pharmac. J.: Geol. of Sierra Nevada, 5 p. (**14**, 1855).

II**Traube,** Moritz. — Mitgl. d. Ak. in Berlin [GJE],

[† 1894, $^{28}/_{6}$ Berlin] (geb. $^{12}/_{2}$, 26).

Schrieb noch in:

Botan. Zeitg.: Verhalten d. Alkoholhefe in O-freien Medien, 5 p. (**34**, 1876). — Zur Geschichte d. mechan. Theorie d. Wachsthums organ. Zellen (4 Mitth.), 35 p. (**36**, 1878).

Breslau, Schl. Ges. Jahresber.: Fäulniss & Widerstand lebender Organismen gegen dieselbe (m. R. Gscheidlen), 3 & 2 p. (1874). — Activir. d. O durch Cupriverbindungen, 3 p. (1881).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Verhalten d. Alkoholhefe in O-freien Medien, 34 p. (**7**, **8** & **10**, 1874—77). — Ueb. d. Gährung d. Traubensaftes, 2 p. — Gegen Brefeld, 3 p. — Theorie d. Fermentwirkungen, 1 p. (**7**, 1874). — Reine Alkoholhefe, 6 p. (**9**, 1876). — Chem. Theorie d. Fermentwirk. & Chemismus d. Respiration (gegen Hoppe-Seyler), 8 p. (**10**, 1877). — Activirung des O, 51 p. (**15** & **16**, 1882 & 83). — Oxydation des CO durch HPd & O, 2 p. — Verh. v. Pt oder Pd gegen CO oder H bei Gegenw. v. O & H_2O, 1 p. (**15**). — Verhalten d. nascir. H gegen O, 8 p. (**16**).

Fresenius, Z. anal. Chem.: Apparat der gestattet organ. Flüssigk. mit Gasen zu behandeln ohne dass Schäumen eintritt (mit R. Gscheidlen), 2 p. (**13**, 1874).

Physiologisches in Virchow, Arch. pathol. Anat. (1861), Reichert, Arch. Anat. Physiol. (1867), Berlin, Med. Ges. Verhandl. (1867).

II**Trautschold,** Hermann (geb. $^{17}/_{9}$ 17). — Dr. phil. Giessen, Dr. min. Dorpat; war 1845—46 Assistent bei Liebig gewesen; seit 1868 Prof. d. Geologie & Mineral. an d. Petrowski'schen Ackerbau- & Forst-Akad. bei Moskau; seit 1872 auch Secretär d. Gesellsch. d. Naturf. in Moskau; Staatsrath (Or 1883).

Schrieb noch: Grundzüge d. Geol. (russ.), 3 Bde. 670 p., 8°, Moskau, 1872—77.

Deutsch. geol. Ges. Zeitschr.: Moskauer Jura, verglichen mit d. West-Europäischen, 103 p. (**12**, **13** & **17**, 1860—65). — Das Urmeer Russlands, 8 p. (**15**, 1863). — Reisebrief aus Russl., 10 p (**16**, 1864). — D. Gouvernem. Moskau, 15 p. (**24**, 1872). — Naphtaquellen v. Baku, 17 p. (**26**, 1874). — Eluvium, 8 p. (**31**, 1879).

Material. Geol. Russl. (russ.): Südöstl., südwestl. & nördl. Theil d. Gouv. Moskau, Comm. zu s. geol. Karte, 168 p. (**2** & **4**, 1870 & 72).

Moscou, Soc. nat. Bull.: Vorkommen d. Lapis Lazuli im Baikalgebirge, 11 p. (**30**, 1857). — Rech. géol. aux environs de Moscou, 90 p. (**31**—**34**, 1858—61). — Gedenkblatt für A. v. Humboldt, 9 p. (**32**, 1859). — Stratigr. Verhältn. des Gouvern. Kaluga, 11 p. (**33**, 1860). D. Kreide-Ablager. im Gouvernem. Moskau, 25 p. (**34**, 1861). — Korallenkalk des Russ. Jura, 14 p. — D. glanzkörnige braune Sandstein bei Dmitrijewa-Gora an der Oka, 15 p. Zeichen d. Perm-Zeit im Gouv. Moskau, 6 p. (**35**). — Nomenclator palaeontologicus d. Jura in Russl., 58 p. (**35** & **39**, 1862 & 66). — Jura-Foss. v. Indersk, 19 p. (**36**, 1863). — Inoceramen-Thon v. Ssimbirsk, 23 p. (**38**, 1865). — Fauna d. Russ. Jura, 24 p. — Meteoriten d. Mineraliencabinets zu Petrowsk.-Rasum., 6 p. (**41**, 1868). — Kimmeridge & Néocom., 2 p. (**41**, 1869). — Säkulare Hebungen & Senk. d. Erdoberfl., 70 p. (**42**, id.). — Zur geol. Karte des Twer'schen Gouv., 3 p. — Geol. Briefe aus d. Westen, 27 p. (**44**, 1872). — D. geol. Karte d. Gouv. Kiew, 3 p. (**45**, 1873). — Erwider. auf e. Kritik seiner »Grundzüge d. Geologie« (russ.), 110 p. (**46**, 1873). — Tert. Sandstein v Kamüschin, 5 p. — Scheidelinie zw. Jura & Kreide in Russl., 15 p. — Reisenotizen 1874, 28 p. — Ammonites bicurv., 3 p. (**48**, 1874). — Briefe aus d. Ural, 31 p. (**49**, 1875). Kimmeridge & Portland vergl. mit d. gleichaltrig. Mosk. Schichten, 12 p. (**51**, 1876). — Kreidefossilien Russl., 18 p. — Aus Estland & v. Wolchow, 10 p. — Meth. & Theorie in d. Geol., 15 p. (**52**, 1877). — Jura v. Isjum, 16 p. (**53**, 1878). — Devon v. Ssjässthal etc., 14 p. — Geol. Forsch. in d. V. St. v. N-Amer., 3 p. — Invariabil. du niveau d. mers, 27 p. (auch in Paris, Soc. géol. Bull.). — Meteoriten-Sammlung d. Petrowsk. Akad. (**54**, 1879). Sinken d. Meeresspiegels, 8 p. — Fischzähne d. Mosk. Jura, 5 p. — Jura des Donezthales, 20 p. (**55**, 1880). — Geol. des Gouv. Wladimir, 4 p. — Wechselnder Horiz. d. Erdoceans, 17 p. — Bohrungen um Moskau, 11 p. (**57**, 1882). — Period. Beweg. d. Erdoceans, 11 p. (**58**, 1883). — **Mém.:** Der Klin'sche Sandstein, 47 p. (**13**, 1871). — Kalkbrüche von Mjätschkowa; der obere Bergkalk, 180 p. (**13** & **14**, 1876—83).

Neues Jahrb. Miner.: S-Gewinn. in Sicilien; Vulcano-Insel, 2 p. (1874). — Der russ. Jura, 9 p. (1877). — Stell. d. Schichten mit Amalteus fulgens, 2 & 3 p. (1883).

Paris, Soc. géol. Bull.: Protestation au sujet de la nomenclat. paléontolog. nationale, 4 p. (**10**, 1882).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Wien, Geol. Verh.: Meteorsteine v. Pultusk & Makowo, 2 p. (1868).

Viel Paläontolog. in Moscou, Soc. nat. Bull., in Deutsch. geol. Ges. Ztschr. & Neues Jabrb. Min. — Vergl. J. Auerbach.

Trautvetter, Rudolph von. — Stud. 1864 in Petersburg, 1866—73 in Dorpat Math., 1874 Lehrer an d. Kreisschule in Walk, Livland, 1875 Assist. & 1877 älterer Observator am physik. Central-Observ. in St. Petersburg; seit 1879 Director d. magn.-meteorol. Observ. in Pawlowsk [DAA],

geb. 1846, April 1, Kiew.

Wild, Repert. Meteor.: Die magnet. Beob. am physikal. Central-Observat. in St. Petersburg 1870—77, 72 p. (**7**, 1880).

Travassos da Costa Araujo, Francisco de Paula. — Dr. math. Coimbra 1788; war Prof. an der Marine-Akad. zu Lissabon & Oberst im Ingenieurcorps; Mitgl. d. Akad. zu Lissabon & Secretär d. Geogr. Ges. daselbst (MHC),

geb. 1764 etwa, ... , Elvas,
† 1833, Juli 6, Lissabon.

Explicação da tabvada nautica para o calculo das longitudes por J. Monteira da Rocha, e indigação etc., Lisboa, 1801. — Taboas para o calc. d. longitudes geogr. segundo etc., ib. 1803. — Methodo de reducção das distancias observadas no calc. d. longit., Coimbra, 1805.

Lisboa, Acad. Mem.: Ensaio sobre as brachistochronas e reflexões sobre as propos. 42 e 76 do V. 2 da Mechanica de Euler, 13 p. (**3**, 1799). — Reflexões tendentes a esclarecer o calculo das notações, 7 p. (**3**, 1814).

Trechmann, Charles Otto. — Dr. phil. 1875 Heidelberg; Privatmann in Hartlepool; 1882 Mitgl. der Geol. Soc. in London [Or],

geb. 1851, März 19, Hartlepool, England,

Geol. Mag.: On so-called hypersthenite of Cumberland, 2 p. (**9**, 1882).

Liebig, Ann. Chem.: Krystallogr. Untersuch. amidartiger Deriv. d. Hydroxylamins (mit C. Klein), 34 p. (**186**, 1877).

Miner. Mag.: Dimorphous form of tin, 7 p. (**3**, 1879). — Crystallized Olivine fr. Slag, 1 p. (**4**, 1881).

Neues Jahrb. Miner.: Turnerit, 9 p. (1876). — Epistilbit, 9 p. (1882).

II**Tresca,** Henri Édouard. — Civilingenieur; Subdirecteur & Prof. d. Mech. am »Conservat. d. arts & mét.« zu Paris, auch Prof. d. angewandten Math. an d. »École centr. d. arts & manuf.«; 1872 Mitgl. d. Paris. Akad. (VD 1—6) (JN),

geb. 1814, Oct. 14, Dunkerque,
[† 1885, Juni 21, Paris].

Traité élém. de géom. descr., 2. éd., 8°, Paris, 1863. — Cours de mécan. appl., 248 p., 4°, ib. 1876. — Verfasste mit A. Morin den 1. Band (mach. à vapeur 1863) von dessen Mécan. prat.

Ann. d. mines: Expér. faites s. une machine à air chaud d'Ericson; moteurs à gaz de Lenoir, 59 p. (**19**, 1861).

Génie civil Ann.: Sur[2] la torsion prolongée au delà de la limite d'élastic., 10 p. (**1**, 1872).

Inst. Mechan. Engin. Proc.: »Flow of solids«; applic. in forgings etc., 56 p. (1867 & 78).

Paris, Ann. Conservatoire: Coeffic. d'élastic. de l'Al, 6 p. (**1** & **4**, 1861 & 63). — Compar. entre la règle étalon du Dépôt de la guerre & le mètre prototype du Conserv., 9 p. — Ventilat. par l'air comprimé, 37 p. (**7**, 1867).

Paris, Ann. Ponts & chauss.: Expér. s. la résist. d. tôles en acier fondu, 20 p. (**2**, 1861).

Paris, C. R.: Étude théor. d. machines à air, 2 p. (**36**, 1853). — Disposit. à donner au frein de Prony, 1 p. (**58**, 1864). — Écoulem.[1] de la glace soumise à de fortes press., 2 p. (**60**, 1865). Applic. d. formules du mouvem. d. liquides à l'écoulem. d. corps solides, 8 p. (**66**, 1868). — Rabotage d. métaux, 4 p. (**73**, 1871). — Forme à donner aux mètres de la commiss. internat., 7 p. (**75**, 1872). — Propr. mécan. de qqs bronzes, 8 p. (**76**, 1873). — Répartit. de la chaleur dével. par le choc, 2 p. (**78**, 1874). — Locomotive à patins de Fortin-Hermann, 2 p. (**80**, 1875). — Voiture à vapeur de Bollée, 4 p. (**81**, id.). — Déterm. du travail d'éclairage él. dépensé par d. machines magnéto-électr., 5 p. (**82**, 1876). — Règle en Pt iridié de Matthey, 3 p. (**83**, id.). — Emboutissage cylindr. d'un disque circulaire, 3 p. (**87**, 1878). — Distribution du travail à dist. par l'électr., 1 p. (**88**, 1879). — Sur le réglage électr. de l'heure à Paris, 5 p. (**90**, 1880). — Un nouv. appareil opt. pour l'étude de la flexion (mit Loewy), 6 p. — Théorie de la résist. d. étoffes tissées à l'extension, 6 p. (**95**, 1882). — Expér. s. le transport électr. du travail, 12 p. — Deux mètres en platine de Prony, 5 p. — Contrib. à l'étude du poinçonnage, 6 p. — Observ. de Lemström en Laponie, 2 p. — Déformat. par le forgeage, pannes à arêtes vives, 7 p. (**96**, 1883). — Répartit. de chaleur, développ. par le forgeage, 7 & 5 p. — Déform. géom. par écrasement etc., 8 p. (**97**, id.).

Paris, Ingén. Civ. Mém.: Expér. de flexion sur d. rails en fer jusqu'à la rupture, 28 p. (1879).

Paris, Mém. savans étrang.: Écoulement[3] d. corps solides soumis à de fortes pressions; applic. au laminage etc., 118 p. (**18** & **20**, 1868 & 72). — Le poinçonnage & la théorie mécan. de la déformat. d. métaux, 221 p. (**20**, 1872). Le rabotage d. métaux, 192 p. (**27**, 1881).

Auch rein Technisches; vergl. ferner Ch. P. L. de Laboulaye & J. Joubert.

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Paris, C. R.; [3] Genève, Arch. sc. phys.

Digitized by Google

Trettenero, Virgilio. — Director d. Sternwarte zu Padua (HAW),

geb. 1822 etwa, ... ,
† 1863, Mai 23, Padua.

Astron. Nachr.: Beob., Elemente etc. d. Planeten Neptun, Pallas, Astraea, Metis, Irene, Eunomia, Egeria, Thetis, Melpomene, Fortuna, Juno; der Cometen v. Brorsen, v. Encke, v. Klinkerfuss, III 1854, II & III 1855, I & III 1857, v. Winnecke, v. Bruhns, v. Donati, I 1859, v. Tempel III 1860 etc. (**32**—**57**, 1851—62). — Beob. auf d. Sternwarte zu Padua (**36**, **38**, **41** & **42**, 1853—56). — Passagio di Mercurio di 11./11. 1861, 1 p. (**57**, 1862).

Month. Astr. Soc. Not.: Observ. of Comet IV 1857 (**17**, 1857).

Tortolini Ann. sc.: Elementi di Egeria, 1 p. (**2**, 1851).

Venezia, Ist. Atti: Comete I & II 1857 (1857).

Zantedeschi Ann. fis.: S. la pianeta Partenope, 1 p. (1850).

Treutlein, Josef Peter. — Stud. 1862—66 in Heidelberg, seit 1866 Prof. am Gymnas. in Karlsruhe, Baden [Or],

geb. 1845, Jan. 26, Wieblingen bei Heidelberg.

Lehrbuch d. Elementar-Geom. (m. J. Henrici), 3 Vol., 588 p., 8°, Leipzig, 1881—83. — Uebungsbuch f. d. Rechenunterricht an Mittelschulen, 2 Vol., 194 p., 8°, Lahr, 1882.

Boncompagni, Bibliogr. sc. mat. Bull.: Int. ad alcuni scritti ined. relat. al calcolo d. abaco (übers. aus d. Deutschen), 53 p. (**10**, 1877).

Schlömilch, Ztschr. Math.: D. Rechnen im 16. Jahrhundert, 98 p. (**22**, 1877). — Die deutsche Coss, 122 p. — Tractat d. Jord. Nemorarius: »De numeris datis«, 40 p. (**24** Suppl., 1879). — Z. Geschichte d. griech. Geom., 18 p. (**28**, 1883).

Ztschr. math. naturw. Unterricht: D. Beweis d. Satzes v. Brianchon & d. Princip d. Dualität, 9 p. (**10**, 1879).

Trève, Auguste Hubert Stanislas. Trat 1845 in die französ. Marine, 1859 Schiffslieut., 1869 Fregattencapitän, zugleich 1861 Consul in Tien-tsen & 1862 Gesandtschafts-Secretär in Peking, 1864—66 Command. d. Aviso »Kien-Chan« bei Japán & Korea; machte sich um d. Anwend. d. Elektric. bei d. Marine verdient, 1870 bei der Vertheidigung von Paris, seit 1871 »Capitaine de vaisseau« in Paris & in Boyardville (Char.-infér.) lebend (Or 1881) (BNC) (VD 4—6),

geb. 1829, Nov. 1,* Ingouville, Seine-inf., [† 1885, $^{28}/_{11}$, Paris].

* Nov. 17 (BNC) ist unrichtig.

Paris, C. R.: Magnétisme, changem. moléc., aimantat. aux tempér. élev., 7 p. (**67**, **68** & **75**, 1868—72). — Action du magnétisme s. l. gaz raréf., 3 p. — Courants électr. dans l. tubes Geissler, 3 p. (**70**, 1870). — Grain de l'acier coulé & refroidi sous l'action magnét. — L. déplacements polaires. — Le magnétisme, & un nouv. exploseur, 4 p. (**79** & **80**, 1874 & 75). — Nature*[1] d. aciers & leur force coercit., 2 p. — Influence du magnétisme s. l'extracourant, 1 p. (**80**, 1875). — Distrib.* du magnét. à l'intér. d. aimants, 4 p. (**81**, id.). — Courbes* de distribut. du magnét. à l'intér. & à la surf. d. aim., 4 p. (**82** & **83**, 1876). — Action* ciselante produite s. différ. métaux par l. acides, 1 p. — Nouv.* phénomène dynamomagnét., 2 p. (**83**, 1876). — Embrayeur électr. à bord d. navires (mit Achard), 2 p. (**88**, 1879). — Qqs phénom. d'optique & de vision, 2 p. (**92**, 1881). — Procédé pour éviter l. explos. d. chaudières en prés. d. feuilles de Zn, 6 p. (**95** & **96**, 1882 & 83).

Revue marit. colon.: L'emploi de la lumière électr. à bord d. navires (1858). — Étude s. l. machines magn.-électr., 10 p. (**23**, 1868). — Actions récipr. d. courants électr., 4 p. (**29**, 1870). — Le[2] magnétisme, 6 p. (**45**, 1875). — Les[2] courants d'Ampère, 8 p. (**63**, 1879).

Ferner einzelne Notizen in Les Mondes & in Presse scient.

* mit Durassier; [1] auch in Ann. chim. phys.; [2] Paris, C. R.

Trevelyan, Sir Walter Calverley, Baronet. — Studirte Geol. & Botanik in Oxford & 1820 in Edinburgh; besuchte 1821 d. Faröer, reiste 1835—46 viel in Italien, unterstützte & bereicherte zahlreiche Museen; 1817 Mitgl. d. London Geol. Soc. etc. (GS 36),

geb. 1797, ... , [humberland.
† 1879, März 23, Wellington, Nort-

Gab d. 3. Band der v. d. Cambden Soc. publicirten »Trevelyan Papers« heraus.

Edinb. New Phil. J.: Vegetat. & temper. of t. Faroe Isl., 11 p. (**18**, 1835). — Glac. action in N-Wales, 3 p. (**56**, 1853).

Edinb. Roy. Soc. Trans.: Mineralogy of the Faroe Islands, 4 p. (**9**, 1823).

Edinburgh, Werner Soc. Mem.: Geogn. of the coast of Northumberland, 9 p. (**4**, 1823).

London, Geol. Soc. J.: Fractured boulders near Arbroath, 2 p. (**1**, 1845). — Scratched rocks near Mt Parnassus, 1 p. (**4**, 1846). — **Proc.:** Recent elevat. in t. isl. of Guernsey & Jersey & t. coast of Jutland, 2 p. (**2**, 1838).

Northumb., Nat. Soc. Trans.: Bed of whin at Stanhope, 2 p. (**1**, 1831). — Colour. matter in decayed wood, 2 p. (**2**, 1832). — Tronk of an oak in t. boulder clay, 3 p. (**3**, 1870).

[II]**Treviranus,** Ludwig Georg. — Ingen. in Brünn; Bruder v. G. R. [II]T.* (HR),

† 1869, Nov. 7, Brünn (geb. 1789).

* Ein 3. Bruder Ludolf Christian (geb. $^{10}/_{9}$ 1779, † $^{6}/_{5}$ 64 Bonn) war Prof. d. Botanik an der Univers. Bonn & schrieb viel Botanisches.

(Die Namen, vor welchen eine [II] steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Schrieb noch: Reactions-Wasserräder, 101 p., 8°, Wien, 1851.

Dingler, Polyt. J.: Zuckerlösungen; Procentgehalt, spec. Gew. & Baumé Grade, 10 p. (**74**, 1839). — Constr. d. Endstücke cylindr. Dampfkessel, 9 p. (**124**, 1852). — Ueb. Härtung d. Stahls, 9 p. (**128**, 1853).

Förster, Bauzeitg.: Verbesser. d. Woltmann'schen hydrometr. Flügels, 40 p. (**26**, 1861).

Tribe, Alfred. — Ward in London 1861 Demonstrator für Chemie am St. Thomas Hospital, 1863 »Lecturer on Metallurgy« am National Dental College, seit 1874 »Lecturer on Chem.« am Dulwich College; 1868 Mitgl. d. Chem. Soc. & 1878 d. Inst. of Chem. (Or 1881) (JN),

geb. 1840, Nov. 18, London,
[† 1885, Nov. 26, London].

Chem. Soc. J.: Freezing of H_2O & Bi, 2 p. (**6**, 1868). — T. agglomeration of finely divided metals by H, 4 p. (**12**, 1874).

Chem. News: T. precipit. of Ag by Cu, 1 p. (**26**, 1872).

Laboratory: Change of sulphide of ammonium by long exposure to light, 1 p. (**1**, 1867).

London, Roy. Soc. Proc.: Experim. contrib. to t. theory of electrolysis, 8 p. (**24**, 1876). — Distribut. of t. radicals of electrolytes up. an insulated metall. conductor, 3 p. (**26**, 1877). Electr. distribution as manifested by that of the radicals of electrolytes, 2 p. (**31**, 1881). — Refraction of electricity, 8 p. (**32**, id.).

Phil. Mag.: Remarks on the atomic theory, 3 p. (**44**, 1872). — Spec.-gravity bottle for spontan. inflammable liquids, 1 p. (**46**, 1873). Electrochem. method of investigat. the field of electric action, 5 p. (**11**, 1881). — New method of measuring chem. affinities, 1 p. (**12**, id.). — Dissymmetry in the electrolytic discharge, 6 p. (**15**, 1883). — Influence of current, temper. & strength of electrolyte on the area of electrification, 6 p. — Infl. of t. direction of t. lines of force on t. distribut. of electric. on metallic bodies, 7 p. — Distrib. of electric. on hollow conductors in electrolytes, 3 p. (**16**, id.).

Viele Arbeiten mit J. H. Gladstone (s. diesen).

Tribolet, Georges de. — Dr. phil. 1853 Heidelberg; wohlhabender Privatmann, stud. in Giessen, Zürich, Heidelberg & Paris, machte bis 1857 wissenschaftl. Reisen, vertrat e. Zeitlang Desor an d. Akad. in Neuchâtel & ward dann Conservator d. geol.-min. Samml., zuletzt sich der Landwirthsch. auf s. Gute bei Grandson im Waadtland widmend; Mitgl. d. naturf. Ges. in Neuch. (VSG 56) (Or),

geb. 1830, Dec. 20, Neuchâtel,
† 1873, Mai 18, Grandson.

Description géolog. des environs de St. Croix, Neuchâtel, 1860.

Liebig, Ann. Chem.: Zusammensetz. d. Quarzporphyre (Diss.), 10 p. (**87**, 1853).

Neuchâtel, Soc. sc. Bull.: Phénom. métamorph., 8 p. (**3**, 1853). — Présence d. terrains crét. dans l. gorges de la Reuse, 3 p. — Terrain Valangien, 6 p. (**4**, 1858). — Terrain tithon. d'Oppel, 2 p. (**8**, 1870).

Rein Paläontolog. bes. üb. d. Fossilien d. Neocom, sowie Landwirthschaftliches.

Tribolet, Maurice de. — Dr. phil. 1873 Zürich; Bruder des Vorigen; seit 1876 Conservator d. geol.-miner. Sammlung d. Naturhist.-Museums & seit 1877 Prof. d. Min. an d. Akad. zu Neuchâtel; Mitgl. der Naturf. Ges. in Zürich, Neuchâtel & Lausanne, der Soc. géolog. de France etc. (Or 1882),

geb. 1852, Sept. 5, Neuchâtel.

Tableaux minéral. à l'usage de l'enseignem., 32 p., 8°, Paris & Neuch., 1877. — Cours de minéral. gén. & appliquée (Vorles.), 264 p. & 16 t., ib. 1882. — Gab 1877 mit Ph. de Rougemont e. geol. Karte in 1 : 100 000 des Canton Neuchâtel heraus.

Deutsch. geol. Ges. Ber.: Geologie d. Morgenberghornkette & angrenzender Flysch- & Gypsregion am Thuner See, 29 p. (**27**, 1875). — Parallelismus des ob. Jura in d. Schweiz & von Hannover, 3 p. (**29**, 1887).

Doubs, Soc. émoul. Mém.: Vérit. horizon stratigr. de l'astartien dans le Jura, 12 p. (1875).

Lausanne, Soc. vaud. Bull.: Études géol. & chim. s. l'oxfordien & l'astartien du Jura neuch. & vaud. (mit A. Klunge), 26 p. (1875). — D° s. qqs gisem. d. calcaires hydraul. du vésulien du Jura neuchât., 10 p. (1878). — Analyses d. calcaires hydrauliques du Jura neuchât. & vaudois, 3 p. (1882).

Neuchâtel, Soc. sc. Nat. Bull.: Notice géol. s. le Mt-Châtelu, 29 p. — D° sur le cirque de St-Sulpice, 35 p. — Réponse à Jaccard, 9 p. — Grès de Taviglianaz, 5 p. (**9**). — Notes géol. & paléontol. s. le Jura neuchât., 66 p. (**9—11**, 1875—79). — Saussurite & néphrite, 12 p. — Min. & roches du nord de l'Abyssinie, 5 p. — L. dépôts errat. de la rive sud du lac de Thoune, etc., 8 p. — Collabor. à la carte géol., 8 p. — Tremblem. de terre à Neuchâtel de l'avr. & mai, 15 p. (**10**, 1876). Roches & min. de l'Islande & d. îles Färoer, 7 p. — Gisements de bohnerz de Neuchâtel, 8 p. — Glacière de Monlézi & origine de la glace souterr. par Browne, 13 p. — Études géol. s. l. sources boueuses de la plaine de Bière (z. Th. mit L. Rochat), 42 p. — Gisem. d'asphalte de Hannover & ceux du Val-de-Travers, 6 p. — Source d'eau min. à Valangin etc., 14 p. (**11**, 1879). — Origine des variétés filiformes & capill. de l'argent natif, 7 p. (**11** & **12**). — L'éboulement d'Elm, 14 p. — Coup de foudre, 12 p. (**12**, 1880).

Digitized by Google

Neuchâtel, Soc. Mém.: Rech. géol. & pal. dans le Jura neuchât., 96 p. (1873) (auch separat).
Paris, Soc. géol. Bull.: Terrains jurass. sup. de la Hte-Marne & du Jura suisse & français, 27 p. (1876).
Soc. géol. Nord Annales: Traces de l'époque glaciale en Bretagne, 6 p. (1878).
Soc. jurass. Bull.: Gault de Renan, 8 p. (1877).
Zürich, Naturf. Ges. Viertelj.-Schr.: Urgebirge im unteren Schlüchthale, 18 p. (**16**, 1872). — Âge de la zone gypsifère; lac de Thoune-Bex, 15 p. (**19** & **23**, 1874 & 78).
Noch Notizen & Referate, auch viel rein Paläontol. in obigen Zeitschriften.

Trippke, Paul. — Dr.; zuletzt als Mineralog bei d. Firma Dr. A. Krantz in Bonn (Fe),

geb. . . . . , Polnisch-Lissa,
† 1880, Juni 16, Bonn.*

* Noch jung in Folge eines unglücklichen Sturzes.

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Zur Kenntn. d. schles. Basalte & ihrer Mineralien, 66 p. (**30**, 1878). — Zwillingsbildung d. Sirgwitzer Phillipsites, 33 p. (**30**, 1878).
Görlitz, Nat. Ges. Abh.: Phillipsit im Basalt bei Lauban, 5 p. (**16**, 1879).
Neues Jahrb. Min.: Enstatit aus Olivin des Gröditzberges, 9 p. (1878).

II **Trolle-Wachtmeister,** Hans Gabriel, Graf. — (Von Prof. Edlund),

† 1871, Juli 11, Schonen (auf seinem Landgute) (geb. $^{11}/_{9}$ 82).

Hatte noch geschrieben in:
Götheborg, Nya Handl.: Om ett förmodadt ämne till Irrbloss & Stjernfall, 4 p. (**5**, 1859).
Stockholm, Ak. Handl.: Försök til de Svenske Falkarters bestämmende, 59 p. (**22** & **23**, 1801 & 02). — Analys af ett pulverform. mineral fr. N-Amerika, 2 p. — Undersökn. af Fahluniten, 8 p. — D° af ett nytt gulaktigt min. från Fahlun, 4 p. (1827) (auch Pogg. Ann. Phys.).

Tromholt, Sophus. — Seit 1876 Lehrer d. Math. & Naturw. in Bergen, gründete 1878 e. internationales System für Nordlichtbeob. (mit üb. 1000 Beobachtern), welches sich über Norwegen, Schweden, Dänemark, Finland, Engl. & Island erstreckte (Or 1880),

geb. 1851, Juni 2, Husum, Schlesw.,
[† 1896, $^{17}/_{4}$, Blankenhain, Thüringen].

Geografiske Talstórrelser i Billeder, 65 p., 4°, Christiania, 1878. — Regneopgaver for Middelskolen, 40 p., 8°, Bergen, id. — Lærebog i Geometri f. Middelsk., 192 p., 8°, Christiania, 1879. — Stjernekarter til Brug ved Nordlys iagttagelser, 18 p., Querfol., Bergen, 1879. Om »Verdens Undergang«, 56 p., 8°, ib. 1881. Nordlysets perioder, iagttagelser i Grónland (Publ. d. Dän. meteor. Inst.), Kjóbenh., 1882. Venus-Gjennemgangen 6./12. 1882, 72 p. Christiania, id.
Arch. Math. Naturvid.: Nordlyset 17./3. 1880, 79 p. (**6**, 1882).
Astron. Nachr.: Spectral-Beobacht. veränderlicher Sterne, 2 p. (**90**, 1877).
Astr. Ges. Vierteljahrsschr.: Berichtigungen zu Heis' Atlas coelestis (1874).
Christiania, Forhandl.: Iagttagelser over Nordlys anstillede i Norge, Sverige & Danmark, 148 p. (1880). — Die v. Monde abhängende Periode d. Nordlichtes, 32 p. (1882) (auch sep. & in Klein's Wochenschr. f. Astr., Met. etc.).
Nature: An observatory for aurorae, 2 p. (**26**, 1882). — On t. aur. bor., 3 p. (**27**, 1883).
Wien, Met. Zeitschr.: Höhe des Nordlichtes, 10 p. (**17**, 1882).
Ferner zahlr. Aufsätze, namentl. üb. Nordlichter in Heis' (Klein's) Wochenschr. f. Astron. etc. seit 1872, auch in »Gaea« & in »Sirius«, sowie Aufsätze astron. & meteorol. Inhalts in norweg. & dänischen popul. Zeitschriften.

II **Troost,** Louis Joseph (geb. $^{17}/_{10}$ 1825).* — In Paris 1855—68 Prof. am »Lycée Bonaparte«, dann »Maitre des conférences« an d. »École norm. sup.«, seit 1874 Prof. d. Chem. an d. Sorbonne, auch seit 1879 Director des Laboratoriums d. »École d. h^tes études«; Mitgl. d. Pariser Akad. (AJPub) (VD 5 & 6) [Or].

* Geb. 1826 (Bd. II) ist unrichtig.

Schrieb noch: Un laboratoire de chimie au 18. siècle, Scheele, 71 p., 18°, Paris, 1866. — Traité élém. de chimie, 6. éd., 876 p., 8°, ib. 1880. — Précis de chimie, 11. éd., 344 p., 12°, ib. id. — Uebersetzte* Wöhler's Anal. Chem.
Ann. chim. phys.: Sur la crémation, 4 p. (**8**, 1876). — Méth.[3] pour établir l'équival. en volume d. subst. vaporisables, etc., 19 p. (**13**, 1878). — Nouv. observat. sur la vapeur d'hydrate de chloral, 18 p. (**22**, 1881).
Chem. News: On* gas analysis, 2 p. (**16**, 1867).
Paris, C. R.: Équivalent[1-2] de Li, 2 p. (**54**, 1862). — Rech.[2] s. le Zr, 4 p. (**61**, 1865). — Vapeurs de l'hydrate & d. alcoolates de chloral, 7 p. (**85** & **86**). — S. l. densités de vapeur, 4 p. (**86**, 1878). — Combinais. de HCl avec l'ammon., 3 p. (**88**, 1879). — Distillat. d'un liquide hétérog., 2 p. — Emploi de la méth. de diffus. dans l'étude d. phénom. de dissociat., 2 p. — Densités de vapeur de qqs substances, 2 p. (**89**, id.). — Densité de vapeur de l'alizarine; d° d'iode, 3 p. (**89** & **91**). — Nouv. combinaisons de HJ avec l'ammon., 4 p. (**92**, 1881). — Températ. de l'ébullit. du Zn, 1 p. — Nouv. combin. de l'acide azot. & de l'acide acét. avec l'ammon., 2 p. — Tempér. de l'ébullition du Se, 2 p. (**94**, 1882). — Densités de vapeur dans d. ballons de verre à la temp. d'ébull. du Se, 3 p. — Influence de la compressibil. d. éléments s. la compressib. d. comp. dans lesquels ils entrent, 2 p. — L'équivalent d. iodures de P, 2 p. (**95**, id.).

Digitized by Google

Paris, Soc. chim. Bull.: Couleurs obtenus à l'aide de la naphtaline, 2 p. (1861).

Vergl. H. Ste-Cl. Deville & Hautefeuille.

* mit L. Grandeau; [1] auch in Chem. News; [2] Liebig, Ann. Chem.; [3] Paris, C. R.

Trouessart, Joseph Louis. — Dr.-ès-sc. 1854 Paris; erst Lehrer an verschied. Schulen; stud. 1832 an d. »Éc. norm.« in Paris, ward dann Prof. der Math. & Chem. zu Lorient, darauf Prof. d. Phys. erst zu Rodez, 1837 am Coll. zu d'Angers, 1852 am Lyceum zu Brest; seit 1854 Prof. d. Phys. an d. Facultät d. Wiss. zu Poitiers (MEN),

geb. 1806, Oct. 22, Dinan, Côtes-du-
† 1870, Febr. 8, Poitiers. [Nord.

Essai hist. s. la théorie d. corps simples (thèse), Paris, 1854. — Notice s. Galilei, son procès & s. travaux, ib. id. — Bearbeitete d. meteorolog. Beobacht. v. Mazière in Poitiers 1778—1819 (mitgetheilt dem Institut d. Provinces 1857) & hinterliess e. angefangenes Werk üb. d. Leben Galilei's; construirte e. »Baromètre portatatif à siphon«.

Les Mondes: Achromatisme de l'oeil, 4 p. (**14**, 1867).

Paris, C. R.: Théorie de la vision, 5 p. (**35** & **36**, 1852 & 53).

Ferner zahlr. Rapporte in d. Bulletins der Soc. industr. d'Angers, der Soc. d'agricult. de Brest & de Poitiers, sowie in der Revue des cours publics; auch Belletristisches.

Trouvelot, Étienne Léopold. — Prof. zu Cambridge, Mass.; Mitgl. der Amer. Acad. (Or 1881), [Frankr.

geb. 1827, Dec. 26, Guyencourt, Aisne,

Astron. drawings with manual, 100 p., 15 pl., New York, 1881. — Northern & southern planispheres, Boston, id. — Schrieb auch d. jährl. Berichte für 1877 & 78 des »Annual Record of Science & Industry«.

Amer. Ac. Proc.: Veiled[1,2] solar spots, 8 p. Physic.[1] observ. on Saturn, 11 p. (**10**, 1875). Moon's[1] zodiacal light, 2 p. — Undulat.[1] in the tail of Coggia's comet 1874, 1 p. — Sudden[1] estinct. of t. light of a solar protuber., 3 p. — Saturn's[3] rings, 3 p. (**13**, 1878). — Observat. on Jupiter, 23 p. (**16**, 1881).

Ann. de chim. phys.: Spectres fugitifs observ. près du limbe solaire, 17 p. (**19**, 1880).

Astr. Nachr.: Obs. on Deimos, 2 p. (**94**, 1879).

Astr. Soc. Month. Not.: Observ. of absorbing vapours upon the sun, 4 p. (**39**, 1879).

Observatory: Recurrence of markings on Jupiter, 3 p. (1879). — White spot on Venus, 1 p. — Red spot on Jupiter, 2 p. (1880).

Paris, C. R.: Recherche de l'étoile rouge observ. pend. l'éclipse totale, 1 p. (**97**, 1883).

Science: Partial solar eclipse 31./12. 1880, (**2**, 1881).

Science observer: Solar protuber. (**3**, 1880).

Silliman, Amer. J.: Observ. on the transit of Mercury, 6 p. (**16**, 1878).

U. S. Naval Observ. Ann.: Total solar eclipse 1878, 20 p. (1879).

Ferner Zoologisches.

[1] auch in Silliman, Amer. J.; [2] Genève, Arch. sc. phys.; [3] Astr. Nachr.

Trowbridge, William Petit. — Dr. phil. Princeton, N. J. & Dr. jur. Hartford; 1848 Ingenieurlieuten. in d. Armee d. V. St., 1857 Prof. an d. Univers. zu Ann Arbor, Mich., 1858 Assist. bei d. »U. S. Coast Survey« zu Washington, 1862 Agent d. Ingenieurdepartements d. V. St. für die Hafenbefestig. v. N. York, 1866 Vicepräsid. d. Novelty-Eisenwerke; Prof. d. Ingenieurwissensch.: 1870 am Yale College zu New Haven, Conn., seit 1877 am Columbia College zu New York (Or 1882) [GJE],

geb. 1828, ... im Staate Michigan,
[† 1892, Aug. . . , New York].

Heat & steam generators, ca. 200 p., 1874. — Schrieb auch Artikel f. Johnson's Cyclopaedia.

Amer. Assoc. Proc.: Earthquake waves on t. W-coast of t. U. St., Dec. 54, 7 p. (1855).

Franklin, Inst. J.: Theorem of Rankine on economy of expans. engines, publ. 1851, 11 p. (**84**, 1882).

New York, Acad. Trans.: Heating surfaces in steam pipes producing a required discharge of air, 4 p. (**1**, 1882).

Silliman, Amer. J.: Deep sea soundings, 20 p. Deep sea explorat., 5 p. (**26**, 1858) (auch in Phil. Mag.). — Sounding appar. for deep sea, 7 p. — Dee sea sound. in connect. with t. establishm. of a submar. telegraph, across the Atlantic, 4 p. (**28**, 1859). — Evaporative efficiency of steam boilers, 6 p. (**4**, 1872).

U. S. Coast Survey Rep.: Magnet. station at Key West, Florida, 24 p. (1860). — Experim. with an instrum. for register. depths in sound. & distance as a log at sea, 4 p. (1861).

van Nostr., Engin. Mag.: Turbine wheels; inapplicabil. of theories given by Rankine, Weisbach, Bresse etc., to modern construct. by Boyden & Francis, 18 & 5 p. (**20**, 1879).

Trowbridge, David. — Mag. art. 1863 Bloomington; Privatmann in Waterburgh, N. Y. (Or 1882),

geb. 1829, Oct. 24, Ulysses, N. Y.

Amer. Phil. Soc. Proc.: Atmosphere of the sun & planets, 6 p. (**16**, 1876).

Des Moines, Analyst: Sum of the prod. of *n* quantit. etc. — Recurrence of eclipses, 2 p. New method of finding the sum of integral powers of the roots of an algebr. equat. in terms of the coefficients, 2 p. (**1**, 1874). — Potential funct., 10 p. (**1** & **2**). — Max. & min. of algebr. polynomials, 4 p. — Binom. theorem for neg. expon., 1 p. (**3**, 1875). — Summ.

Digitized by Google

of series, 7 p. (**3**—**5**, 1876—78). — Quadrature of curves & cubature of solids by series, 5 p. (**7**, 1880).

Silliman, Amer. J.: Invisibility of nebulous matter, 2 p. (**37**, 1864). — Nebular hypothesis, 34 p. (**38** & **39**, 1864 & 65).

Trowbridge, John. — Ward 1870 Assist.-Prof., 1880 Prof. ord. d. Physik an d. Harvard Univers. zu Cambridge, Mass.; Mitgl. d. Nation. Ac., Secretär d. Boston Acad.; Mitgl. 1881 d. internat. Comm. d. elektr. Congresses zu Paris; Mitherausgeber v. Silliman's Amer. J. (Or 1881), geb. 1843, Aug. 5, Boston, Mass.

Erfand d. Cosinus-Galvanometer, e. Dynamometer für starke Ströme, ein Telephon-Dynamometer etc.

Amer. Ac. Proc.: Animal electric., 3 p. (**8**, 1873). — New induction coil, 4 p. (**10**, 1875). So-called etheric force, 3 p. — New form of miror galvanometer, 2 p. (**11**, 1876). — Heat* produced by the rapid magnetizat. & demagn. of the magnet. metals, 8 p. — Methods[2] of measur. electr. currents of great strength, & comparis. of Wilde's, Gramme's & Siemens' machines, 11 p. (**14**, 1879). — Apparatus for illustr. periodic motion, 3 p. — Conserv. of energy, 1 p. (**15**, 1880). — The[4] earth as a conductor of electricity, 4 p. (**16**, 1881). — Heat**[2] prod. in iron by reversals of magnetiz., 5 p. — Influence**[2] of magnet. upon thermal conductivity, 4 p. — On** thermoelectricity, 7 p. — Electromot.*** force of alloys, 5 p. (**18**, 1883).

Silliman, Amer. J.: New form of galvanometer, 3 p. (**2**, 1871). — Electromot. action of liquids separated by membranes, 4 p. (**3**, 1872). — Electr. condit. of gas flames, 3 p. Ohm's law, from a geometr. point of view, 3 p. (**4**, id.). — Induced currents & derived circuits, 2 p. (**5**, 1873). — Method of freeing a magnet. bar from the influence of t. earth's magnetism, 2 p. (**7**, 1874). — Molec.[3] change produced by the passage of electr. currents through iron & steel bars, 3 p. (**8**, id.). — Construct. of Gaugain's galvanom., 3 p. (**9**, 1875). Thin[1-2] plates of iron used as armatures for electromagnets, & new form of induct. coil, 3 p. (**11**, 1876). — Vortex[1-2] rings in liquids, 5 p. (**13**, 1877). — Effect of great cold upon magnetism, 2 p. (**21**, 1881). — The**[2] Thomson effect, 8 p. (**24**, 1882).

[1] mit W. N. Hill; ** m. C. B. Penrose; *** m. E. K. Stevens; [1] auch in Amer. Acad. Proc.; [2] Phil. Mag.; [3] J. de phys.; [4] Silliman, Amer. J.

[II] **Tschebytschëw,** Pafnutij Ljwówitsch. — Seit 1859 Prof. ord. d. Math. an d. Univers. St. Petersburg, 1880 emeritirt; 1874 Mitgl. der Pariser Akad., 1878 d. London Roy. Soc. etc., aus altadel. russischer Familie (VD 5) (de G) (Or 1883) [GJE] [FSP],

[† 1894, Nov. 26 (A. St.), St. Petersburg] (geb. $^{14}/_{5}$ (A. St.) 1821, Okatowo b. Borowsk).

Schrieb noch: Versuch einer elem. Analyse d. Theorie d. Wahrscheinlichkeits-Rechn. (russ.), 65 p., 4°, Moskau, 1845. — Theorie d. Congruenzen (russ.), 250 p, 8°, St. Petersb., 1849. Construirte ein Instrument, um grosse Kreisbogen zu ziehen (im Kensington-Museum zu London aufgestellt), ferner e. Rechenmaschine mit contin. Bewegung (in der Assoc. franç. 1882 demonstrirt).

Assoc. franç. C. R.: L. parallélogr. les plus simples, symétr. autour d'un axe, 5 p. (1878).

Catalan, Nouv. corresp. Math.: Généralis. d'une formule de Catalan, 4 p. (**2**, 1876). — Transform. d. séries numériques, 8 p. (**4**, 1878).

Crelle, J. Math.: Une formule d'analyse, 1 p. (**53**, 1857).

Darboux, Bull. sc. math.: Express. approx. lin. par rapport à 2 polynomes, 23 p. (**1**, 1877). — Théor. rel. à la courbe de Watt, 1 p. (**5**, 1881).

Les Mondes: Régulateur centrifuge, 6 p. (**31**, 1873).

Liouville, J. Math.: Fract. continues algébr., 6 p. (**10**, 1865). — Des valeurs moyennes, 8 p. (**12**, 1867). — Des[1] maxim. & min. d. sommes composées de valeurs d'une fonct. entière & de ses dérivées, 34 p. (**13**, 1868). — Quadratures, 16 p. — Valeurs limites des intégr., 4 p. Fonct.[1] qui diffèrent le moins possible de zéro, 28 p. (**19**, 1874).

Moskau, Math. Ges. Mém. (russ.): Bestimm. d. Functionen nach ihren Werthen, welche gewissen Werthen d. Variabeln correspondiren, 15 p. (**4**). — Integration d. einfachsten Differentiale mit e. cub. Wurzel, 3 p. (**2**, 1877). — Die einfachsten articul. Systeme, 2 p. (**9**, 1878).

Moskau, Math. Samml. (russ.): Reihenentwickl. durch Kettenbr., 6 p. (**1**, 1866). — Mittelwerthe, 8 p. — Integrat. v. Differ. mit e. cubischen Radical, 8 p. (**2**, 1867). — Integr. durch Meth. d. kl. Quadr., 10 p. (**3**, 1868). — Bestimm. d. Funct. gemäss d. Werthe für gewisse Werthe d. Variablen, 14 p. (**4**, 1869).

Moskau, Techn. Schule Ber. (russ.): Centrifugal-Regulator, 57 p. (1871). — Die[3] Engrenagen, 41 p. (1872).

Nouv. ann. math.: Tracé d. cartes géograph., 13 p. (**19**, 1860).

Paris, Soc. math. Bull.: Limite du degré de la fonct. entière qui satisfait à cert. condit., 1 p. (**3**, 1875). — L. résultantes de 2 forces appl. à un seul point, 3 p. (**6**, 1878).

Revue scient.: U. machine arithm. à mouvement continu, 2 p. (1882).

St. Pétersb., Ac. sc. Bull.: Développem. des fonct. à une seule variable, 7 p. (**1**, 1860). — Intégrat.[2] de $dx \cdot (x + A) / \sqrt{(x^4 + \alpha x^3 + \beta x^2 + \gamma x + \delta)}$, 12 p. (**3**, 1861). — Modific. du parallélogramme de Watt, 5 p. (**4**, 1862). — **Mém.:** L'interpolation dans le cas d'un gr. nombre de données fournies par l. observat., 81 p. — L'interpolat. par la méthode d. moindres carrés, 24 p. (**1**, 1859).

Digitized by Google

St. Petersb., Akad. Sapiski etc. (russ.): Interpolation, 21 p. (**2**, 1861). — Integration der Differentiale mit cub. Wurzel, 54 p. (**7**, 1865). Reihenentwickl. durch Kettenbrüche, 26 p. (**4**, 1866). — E. arithmet. Frage, 54 p. (**5**, id.). — Ueb. e. Mechanismus, 4 p. (**14**, 1868). — Funct. analog d. Legendre'schen (1869). — Interpolat. äquidist. Werthe, 50 p. (**25**, 1875). — Articul. Systeme aus 3 Elem., symmetr. um eine Axe, 16 p. (**34**, 1879). — D° aus 3 belieb. Elem. (**36**, id.). — Ganze Funct., welche f. gewisse Werthe d. Variab. wenig v. Null abweichen, 29 p. (**41**, 1881). — Einfachste articul. Syst., etc., 20 p. (**42**, 1882). — Bezieh. zwischen 2 Integralen innerhalb derselben Grenzen, 33 p. (**43**, 1883).

Edirte mit Buniakowski in den Opera minora der Akad.: Index systém. & rais. des oeuvres arithm. d'Euler, contenu dans l. deux vol. de cette collection.

[1] auch in St. Pétersb., Ac. sc. Mém.; [2] Liouville, J. math.; [3] Cuyper, Rev. univ.

Tschermak, Gustav. — Dr. phil. 1860 Tübingen; stud. in Wien, ward am Hof-Mineralien-Cabinet in Wien: 1862 Custos, 1868—77 Director, 1868 auch Prof. extr. der Petrogr., 1873 ord. der Mineral. an d. Univ.; 1875 Mitgl. d. Wiener Akad.; Hofrath (OLW) (de G) [Or], geb. 1836, April 19, Littau, Mähren.

Grundriss d. Mineralogie, 218 p., 8°, Wien, 1863. — D. Porphyrgesteine Oesterreichs aus d. mittl. geol. Epoche (Preisschr.), 281 p., 8°, ib. id. — Lehrbuch d. Mineralogie, 597 p., 8°, ib. 1884. — Edirte 1871—77 6 Vol., Mineral. Mittheil. (als Anhang zu Wien, Geol. Reichsanstalt Jahrb.); publicirte seit 1878 als neue Folge derselben separat: Mineral. & petrographische Mittheil. (bis 1881 5 Vol.). — Mikroskop. Beschaff. d. Meteoriten, 29 p. & 25 Photogr. in Mappe, Stuttgart 1883.

Liebig, Ann. Chem.: Ludwigit,[7] neues Mineral aus d. Banat, 10 p. (**174**, 1874).

Neues Jahrb. Min.: Astrophyllit v. Barkevig, 4 p. (1863).

Pogg. Ann. Phys.: Chem. Constit. d. plagioklast. Feldspathe, 9 p. (**138**, 1869). — Isomorphie im triklinen Krystallsysteme, 7 p. (**143**, 1871).

Tschermak, Mineral. Mittheil.: Pyroxen & Amphibol, 30 p. — Aufgaben d. Mineralchemie, 10 p. (**1**, 1871). — Meteoriten von Stannern, Constantinopel, Shergotty & Gopalpur, 17 p. Felsarten aus d. Kaukasus, 11 p. (**2** & **5**). — Meteoriten d. k. k. Mineral. Museums, 7 p. (**2**, 1872). — Atakamit, 3 p. (**3**, 1873). — Meteorit v. Ovifak, Grönl., 10 p. (**4**, 1874). — Form & Verwandl. d. Labradorits v. Verespatak, 12 p. (**4** & **5**). — Zu Buchner: »Meteorstein v. Hungen«. 2 p. (**7**, 1877).

Tschermak, Miner. & petrogr. Mitth.: Meteorit v. Grosnaja, 12 p. — Korund, opt., 3 p. (**1**, 1878). — Theorie d. Zwill.-Kryst., 24 p. (**2**, 1880). — Boden & Quellen von Slanik, 21 p. (**3**, 1881). — Isomorphie d. rhomboëdr. Carbonate & d. Na-Salpeters, 22 p. — Hemiëdrie d. Salmiakkrystalle, 5 p. (**4**, 1882).

Wien, Almanach: Die Einheit der Entwickl. in d. Natur, 31 p. (1876) (auch separat).

Wien, Akad. Denkschr.: Meteoreisen aus der Wüste Atacama, 9 p. (**31**, 1872). — Meteoritenfall bei Tieschitz in Mähren (mit A. Makowsky), 18 p. (**39**, 1878).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Zusammenhang[5] zw. chem. Constit. & relat. Volum; Volumgesetz bei flüss. Verbindungen, 120 p. (**35**, **37** & **38**, 1859). — Calcitkrystall mit Kernen, 3 p. — Secund. Mineralbild. im Grünsteingebirge v. Neutitschein, 34 p. (**40**, 1860). — Einige Sätze d. theoret. Chem., 45 p. (**41**, id.). — Analyse d. Datoliths v. Toggiana, d. Granats v. Dobschau, d. hydrophanartigen Minerals v. Theben, d. Cancrinits v. Ditro, d. rhomb. Vanadits v. Kappel, 8 p. (**41—44**, 1860—61). — Krystallformen d. schwefelsauren Hydrokali, d. Triphylins, d. Cocains, 7 p. (**43**, **47** & **48**, 1861—63). — Spec. Wärme bei const. Vol., 2 p. (**43**). — Wärmeentwickl. durch Compression, 5 p. — Zinnverbindungen[2], 5 p. (**44**). — Dichte, Form & chem. Natur d. Krystalle, 23 p. (**45**, 1862). — Einige Pseudomorphosen, 61 p. (**46**, **47** **49** & **53**, 1863, 64 & 66). — Zur Bild. d. Mandelsteine, 23 p. — Entstehungsfolge d. Mineralien in Graniten, 19 p. — Neubild. im Basaltschutt bei Auerbach, 12 p. — Instrum. z. Bestimm. d. Dichte d. Mineralien, 7 p. (**47**). Die[1] Feldspathgruppe, 47 p. (**50**, 1865). — Kupfersalze, 6 p. (**51**, id.). — Olivin in Augitporphyr & Melaphyr, 3 p. — Porphyr von Raibl & von Nowagora, 10 p. — Gabbro am Wolfgangsee, 2 p. (**52**, 1866). — Alloklas & Glaukodot v. Orawicza, 5 p. — Felsarten v. Teschen & Neutitschein, 26 p. (**53**, id.). — Silberkies, 8 p. (**54**, id.). — Quarzführende Plagioklasgesteine, 19 p. — Co-führende Arsenikkiese, Glaukodot, Danait, 4 p. (**55**, 1867). — Verbreit. v. Olivin in Felsarten, 21 p. — Serpentinbild., 11 p. — Mineralien v. Joachimsthal & Kremnitz,, 11 p. (**56**, id.). — Hülfsmittel zur Entwickl. d. Gleichung v. chem. Vorgang bei Mineralbildung, 11 p. — Opt. Untersuch. d. Boraxkryst., 5 p. (**57**, 1868). — D°[3] d. Sylvins, 4 p. — Damourit als Umwandlungsproduct, 4 p. (**58**, id.). — Mikrosk. Unterscheid. v. Mineralien aus d. Augit-Amphibol & Biotit-Gruppe, 11 p. — Ueber[3] Simonyit, 6 p. (**60**, 1870). — Feldspath[1] v. Nærödal, Mischungsgesetz etc. d. Feldspathe, 15 p. — Meteorit[1] von Lodran, 9 p. (**61**, id.). — Meteoritenfall bei Murzuk, Meteorstein v. Goalpara, 11 p. (**62**, id.). — Zur Kenntniss d. Salzlager, 19 p. (**63**, 1871). — Meteoriten[7] v. Shergotty & Gopalpur, 24 p. (**65**, 1872). — D. Krystallgefüge des Eisens, insbes. d. Meteoreisens, 15 p. — Trümmerstructur der Meteoriten v. Orvinio & Chantonnay, 13 p. (**70**, 1874). — Bildung[2,4] d. Meteoriten & der Vulcanismus, 12 p. (**71**, 1875). — Vulcanismus[4] als kosm. Erschein., 27 p. (**75**, 1877). — Die[6] Glimmergruppe, 104 p. (**76** & **78**). — Die*[6] Clintonitgruppe, 26 p. (**78**, 1878). — Ueb.* Zoisit, 19 p. (**82**, 1880).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Die Meteoriten v. Mócs, 15 p. (**85**, 1882). — Classific. d. Meteoriten, 25 p. — Die Skapolithreihe, 38 p. (**88**, 1884).

Wien, Geol. Reichsanstalt Jahrb.: Trachyt-Gebirge bei Banow, 16 p. (**9**, 1858). — Trinkerit,[3] e. foss. Harz von Carpano, Istrien, 2 p. (**20**, 1870). — **Verhandl.:** Aufschlüsse an der Mährisch-Schles. Centralbahn, 3 p. (1871). — Natur d. Lava, 2 p. (1872).

Wien, Ver. Naturw. Kenntn. Schrift.: Umwandlung der Gebirgsmassen, 10 p. (**1**, 1861). — Calor. & Gas-Masch., 15 p. — Chem. Analyse durch Spectralbeob., 8 p. (**2**, 1862). — Entsteh. d. Eisenerze, 22 p. (**4**, 1864). — Kreislauf des C, 15 p. (**5**, 1866). — Schichtenbau d. Erdrinde, 24 p. (**6**, 1867). — Siebenbürg. Goldfeld, 20 p. (**7**, 1868).

* mit L. Sipőcz; [1] auch in Pogg. Ann. Phys.; [2] Genève, Arch. sc. phys.; [3] Erdmann, J. prakt. Chem.; [4] Phil. Mag.; [5] Liebig, Ann. Chem.; [6] Groth, Ztschr. Kryst.; [7] Tchermak, Min. Mitth.

II **Tschichatschew,** Pëtr Alexandrowitsch.* — Nach seiner 8jähr. Reise in Kleinasien ging er erst nach London, dann nach Paris, wo er bis zum franz.-deutschen Kriege blieb, lebte seitdem in Florenz, machte noch 1877 eine Reise nach Algier & Tunis; Mitgl. zahlr. gel. Ges. (VD 5 & 6) (de G) [Br],

[† 1890, $^{15}/_{10}$ (N. St.), Florenz] (geb. 1812).

* Auch Tchihatcheff geschrieben; sein Bruder Platon T. machte gleichfalls Reisen in N-Afrika, S-Europa & S-Amerika, machte den Krieg gegen China mit & lebte dann in Italien & Frankreich.

Schrieb noch: L'Asie Mineure, géol., 3 vol., 8°, Paris, 1860—68. — L'Asie mineure, paléontologie (mit d'Archiac, P. Fischer & de Verneuil), 8°, ib. 1869 (das ganze Werk »L'Asie Mineure« Zoologie & Botan. etc. eingeschlossen, hat 8 Vol.). — Le Bosphore & Constantinople, 8°, ib. 1864. — Espagne, Algérie & Tunésie, 595 p., 8°, ib. 1880 (deutsch 531 p., Leipzig, 1882). — Schrieb ferner viel Politisches, übersetzte auch Werke von Liebig & Griesebach ins Französische.

Berlin, Ges. Erdk. Monatsber.: Erforsch. d. Ursprungs d. Syr- & Amu-Darja, 22 p. (**5**, 1848).

London, Geogr. Soc. Proc.: The deserts of Africa & Asia, 13 p. (**4**, 1882).

Paris, C. R.: Dépôts houillers du littoral méridion. de la Mer Noire, 4 p. (**44**, 1857). — Orographie & constit. géol. de l'Asie Min. & de l'Arménie, 8 p. — Explorat. de l'As. Min., 3 p. (**47**, 1858). — Nouv. éruption du Vésuve, 2 p. (**53**, 1861) (auch in Deutsche geol. Ges. Ztschr.). — Tremblem. de terre à Florence 11./12. 1864, 1 p. (**59**, 1864). — Roches érupt. de l'Asie Min., 5 p. (**64**, 1867). — Trembl. de terre en Italie 12./3. 1873, 5 p. (**76**, 1873).

Paris, Soc. géol. Bull.: Constit. géolog. de l'Altaï, 15 p. (**1**, 1844). — Dépôts sédiment. de l'Asie Min., 36 p. (**7**, 1850). — Terr. jurass., crétacé & nummulit. de la Bithynie, la Galatie etc., 17 p. — Dépôts nummulit. & diluv. de la presqu'île de Thrace, 15 p. (**8**, 1851). — Dépôts tert. de la Cilicie etc., 35 p. — Dépôts paléozoïques de la Cappadoce & du Bosphore, 15 p. (**11**, 1854).

Auch einige naturhist. Aufsätze.

Tschudi, Johann Jacob von.* — Dr. phil. & med.; stud. Naturwiss. in Holland, Schweiz, Frankr. & Deutschland, bereiste 1838—42 Peru, lebte 1848—57 auf seiner Besitzung Jacobshof in Nieder-Oesterr., bereiste 1857—59 Brasilien, Peru, Chile etc., war schweiz. Gesandter 1859—61 in Brasilien, 1866 Geschäftsträger & 1868—83 ausserord. Gesandter in Wien, seitdem auf s. Gute Jacobshof lebend; 1848 Corr. d. Wiener Akad.; Mitgl. zahlr. gelehrt. Ges. (OLW) (LRE) (CL) [Br] [ADB],

geb. 1818, Juli 25, Glarus, Schweiz, [† 1889, $^{8}/_{10}$, Jacobshof, Nied.-Oesterr.].

* Sein Bruder Friedrich v. T. (geb. $^{25}/_{5}$ 1820, † $^{21}/_{1}$ 1886) schrieb u. A.: Thierleben d. Alpenwelt, welches in viele Sprachen übersetzt ward.

Peruanische Reiseskizzen 1838—42, 2 Vol., 8°, St. Gallen, 1846. — Reisen durch Südamerika, 5 Vol., 1856 p., 8°, Leipzig, 1866—69. — Auch zool., archäol. & linguist. Werke & Umarbeitung v. Winckell's Handbuch für Jäger.

Petermann, Geogr. Mitthell.: Reise durch d. Andes von S-Amerika, Cordova-Cobija, 38 p. (Erg. 1860). — Die brasil. Provinz Minas Geraes (mit F. Wagner), 42 p. (Erg. 1862).

Wien, Ak. Denkschr.: Guanolager an d. Peruan. Küste, 20 p. (**2**, 1851).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Beob. üb. Irrlichter, 1 p. (**29**, 1858). — Elektr. Erschein. in den Cordilleras S-Amer., 16 p. — Meteor. Phänomen, 2 p. (**37**, 1859). — Erdbeben & Meeresbeweg. 13./8. 1868 an d. Westküste S-Amerikas, 10 p. (**59**, 1869).

Viel Zoolog. etc. in Wiegmann's Archiv etc.

Tsin Kiu Tschān. — Einer der gelehrtesten & productivsten chines. Mathematiker d. Mittelalters (CJM),

gegen Ende d. Sung-Dynastie (950—1280) lebend.

Schrieb Commentare zu d. Werken üb. unbest. Analyt. v. Sun-tsè & Yih-hing, verfasste 1240: Su schūh Kieù-tschāng (9 Sectionen d. Zahlenkunst); 1290 Leih tien yuen yih (Algebra d. höh. Gleichungen), welche eine Anwendung der Lihu-Tafeln (Binomialcoeff.-Taf.) auf die tien-yuen-Regel (Auflösung d. numer. Gleich.) enthält.

II **Tucci,** Francesco Paolo. — Prof. der Math. an der Univers. Neapel (FR),

† 1872 (?), . . . Neapel (geb. $^{7}/_{3}$ 92).

Hatte noch geschrieben in:

Napoli, Acc. Atti: Ric. sulle mass. e min. distanze etc., 2 p. (**4**, 1865).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Napoli, Soc. Pontan. Atti: Probl. d. 4 sfere, condotto a fine, 23 p. (**2**, 1812). — Probl. s. curve coniche e superficie di rivolgimento, 18 p. (**3**, 1819).

Tucker, Robert. — Mag. art. 1859 Cambridge; zuerst Lehrer der Math. an Privatschulen, 1864 am Brighton College, Sussex, seit 1865 Hauptlehrer an d. »Univers. College-School« London; Secretär d. Vereines zur Verbesser. d. geom. Unterrichtes, dann Vicepräses; seit 1867 »Honor. Secretary« der London Math. Soc. [Or],

geb. 1832, Apr. 26, Walworth, Surrey.

Edirte W. K. Cliffords »Mathem. Papers«, 658 p. 8°, London, 1882.

London, Math. Soc. Proc.: Radial curves, 4 p. (**1**, 1865). — Cert. fractions, 1 & 2 p. (**10**, 1879).

Messenger of Math.: Trigon. ratios of $A+B$ established by means of Ptolemy's theorem, Eucl. VI., D., $^1/_2$ p. — Construct. for axes of an ellipse, 1 p. — Curves whose evolutes are similar to themselves, 1 p. (**3**, 1866). — Trigon. ratios of compound angles, 2 p. (**4**, 1868).

Nature: C. F. Gauss, 5 p. (**15**, 1877).

Quart. J. Math.: The radial of an ellipse, 2 p. (**18**, 1882). — The »triplicate-ratio« circle, 7 p. (**19**, 1883).

Zahlr. Notizen in Educat. Times. — Auch Botanisches. — Vergl. W. K. Clifford.

Tumlirz, Ottokar Anton Alois. — Dr. phil. 1879 Prag, deutsch. Univers.; stud. ebenda 1874—78 Phys. & Math., 1882 Privatdoc. f. Physik in Prag [Or],

geb. 1856, Jan. 17, Weipert, Böhmen.

Die elektromagnet. Theorie d. Lichtes, 158 p., 8°, Leipzig, 1883. — Das Potential & s. Anwend. zur Erklär. der elektr. Erscheinungen, 302 p., ib. 1884.

Prag, Lotos: Fortschreiten ebener Wellen v. endl. Schwingungsweite, 24 p. (**1**, 1880). — Beugung d. Schalles, 9 p. (**2**, 1881).

Wied. Ann. Phys.: Opt. Beugungserschein. vor d. Rande e. Schirmes, 1 p. (**12**, 1881).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Ueb. d. Fortpflanzungsgeschwind. des Schalles in Röhren, 4 p. (**80**, 1879). — D° v. Kugel- & Cylinderwellen endlicher Schwingungsweite, 28 p. (**82**, 1880). — Rotationsbeweg. e. homog. tropfb. Flüssigkeit um e. Axe bei Reibung, 28 p. — Fliessen e. incompress. Flüssigkeit durch Röhren v. kreisförm. Querschnitt, 13 p. (**85**, 1882).

Vergl. E. Mach.

Tunner, Peter Ritter von. — Stud. am Polytechn. in Wien; ward Verweser des Hammerwerkes Katsch bei Murau; 1835 Prof. d. Berg- & Hüttenbaukunde am Joanneum in Graz, bereiste als solcher ganz Europa, 1849 Director d. montanist. Schule in Leoben; 1867 Abgeordneter d. Reichsraths, 1871 Wirkl. Ministerialrath [OLW],

geb. 1809, Mai 10, Untergraden b. Köflach.

Bericht üb. d. auf d. Pariser Weltausstellung vorhand. Prod. d. Bergbau & Hüttenwesens, 155 p., 8°, Wien, 1855. — Das Eisenhüttenwesen in Schweden, 86 p. & 6 K., Freiberg, 1858. — Stabeisen- & Stahlbereitung, 2 Vol., 609 p., ib. id. — Metallurg. Process auf d. Lond. Welt-Ausstell. 1862, 136 p., 8°, Wien, 1863. — Walzen-Kalibrir. f. d. Eisenfabricat., 94 p., 8°, Leipzig, 1867. — Zukunft d. österr. Eisenwesens, 48 p., 8°, Wien, 1869. — Die Eisenindustrie Russlands, 46 p., 8°, Petersb., 1871. — Russlands Montan-Industrie, besond. Eisenwesen, 207 p., 8°, Leipzig, id. — Das Eisenhüttenwesen d. V. St. v. N-Amer., 163 p., 8°, Wien, 1877.

Berg- & Hüttenm. Z.: Holzverwendung bei Betriebe v. Eisenhohöfen, 4 & 3 p. (**14**, 1855).

Cuyper, Rev. univ.: Rech. relat. à la théorie d. haut-fourneaux, 39 p. (**7**, 1860).

Dingler, Polyt. J.: Stahlerzeug. n. Bessemer zu Edsken in Schweden, 12 p. (**158**, 1860). Chem. Constitut. d. Roheisens, 4 p. (**183**, 1867). Directe Darstellung von Eisen aus Erzen, 8 p. (**207**, 1873).

Jern-Kont. Ann.: Underrättelser om utveckl. af Thomas & Gilchrists method för fosfors aflägsnande und. bessemerproc., 15 p. (**35**, 1880).

Leoben, Berg- & Hüttenm. Jahrb.: Wiederausrichtung verlor. Lagerstätten, 23 p. (**1**, 1851). Cementstahlfabric., 42 p. (**4**, 1854). — Hüttenanlagen, Puddlings- & Walzwerke, 17 p. (**15**, 1866). — Aphorismen aus d. Eisenhüttenkunde, 22 p. (**22**, 1874).

Oesterr. Zeit. Bergwesen: Was heisst Stahl? 3 p. (**23**, 1875).

Steiermark, Mont. Jahrb.: Die Zinkwand im Grenzgebirge bei Schlavsning, 5 p. (**1**, 1841). Der nördl. Spatheisenstein-Hauptzug Inner-Oesterr., Salzb. & Tyrols, 18 p. (**3—6**, 1843—46).

Van Nostrand, Engin. Mag.: T. value of superheated blast in t. working of blast furnaces, 7 p. (**11**, 1874).

Tunzelmann, Georg Wilhelm Baron von. — Studirte Phys. & Chemie am Univers. Coll. in London; in Wimbledon, Surrey wohnhaft; von baltisch-deutscher Abkunft (Or 1881),

geb. 1856, Juni 12, London.

Mess. of Math.: Attraction of confocal ellipsoids, 2 p. (**11**, 1882).

Phil. Mag.: Product. of thermoelectr. currents by mechan. strain, 9 p. (**5**, 1878).

Tuomey, Michael. — Trat 1844 bei d. Geol. Survey v. S-Carolina ein; ward Prof. d. Geol. an d. Univ. v. Alabama zu Tuscaloosa & Staats-Geologe (AJ 23),

geb. . . . . , Irland,

† 1857, März 30, Tuscaloosa.

Digitized by Google

Geol. Survey of S-Carolina, Report (mit F. S. Holmes), 4°, 1848 (s. Silliman, Amer. J. 8). — First biennial report on the geology of Alabama, 8°, Tuscaloosa, 1850. — Schrieb auch Beiträge für Holmes' Fossils of S-Carol.

Silliman, Amer. J.: Geol. of the Florida Keys etc., 4 p. (**11**, 1851). — Facts connected with the Duck Town, Tennessee, Cu mines, 1 p. (**19**, 1855). — Einige paläontol. Aufsätze in Sillim., Am. J. & in Phil. Ac. Nat. Sc. Proc.

Turazza, Domenico. — Stud. zu Padua; ward 1836 Lehrer d. Math. am Lyceum zu Vicenza, 1840 Prof. d. descript. Geometrie an d. Univers. Pavia, seit 1842 Prof. an d. Univers. Padua, erst d. Geodäsie & Hydrometrie & seit 1853 d. ration. Mechanik & »Incaricato« d. prakt. Hydraulik, auch Director d. Ingenieurschule; 1863 Mitgl. d. XL, 1875 d. R. Acc. Linc. & d. Ist. Veneto (Or 1882) (de G) [OLW] [v. Prof. Giac. Turazza],

geb. 1813, Juli 30, Malcesine, Verona, [† 1892, $^{12}/_{1}$, Padua].

Il moto di sistemi rigidi, Padova, 1868. — Elementi di statica: I. La statica di sistemi rigidi, 112 p., 8°, ib. 1872. — Trattato di idraulica pratica, 1869, 3. ed., 625 p., 8°, ib. 1880.

Amer. Journ. Math.: Nuovo teorema relat. alla rotaz. d'un corpo ad un asse, 3 p. (**5**, 1882).

Ann. sc. lomb. veneto: Valori mass. o min. di alc. funz., 22 p. — Problemi d'idraulica, 15 p. (**10**, 1840).

Cuyper, Rev. univ.: Pression de l'eau s. les parois d. conduites, 4 p. (**29**, 1871).

Giorn. arcad.: S. Cialdi »Il moto ondoso d. mare e le correnti di esso«, 8 p. (**143**, 1856).

Modena, Soc. ital. Mem.: Assi di rotazione e moto d. sistemi rigidi, 26 p. (**1**, 1867).

Napoli, Giorn. di mat.: Nuovo teorema relativo alla rotaz. di un sistema rigido intorno ad un asse, 3 p. (**3**, 1865)

Nuovo Cimento: Modo di fare profitto d. flusso e riflusso d. mare col trarne un lavoro continuo, 17 p. (**15**, 1860).

Roma, R. Acc. Linc. Atti: Sistemazione del Tevere, 10 p. (**3**, 1876).

Tortolini, Ann. mat.: La superf. il cui piano tangente fa col raggio vettore un angolo che è funz. data d. raggio vett., 6 p. (**2**, 1851).

Venezia, Ist. Atti: Intorno alc. obbietti mossi alle soluz. de' probl. d'idraul., 12 p. (**3**, 1844). Relaz. d. memoria di Brighenti s. corrente litor. d. Adriat., 11 p. (1859). — Formola[1] proposta da Rankine pella relaz. fra la tensione, la temper. e il volume d. CO_2, 15 p. — Consideraz.[1] intorno alla mem. di Brighenti sull' effetto d. diboscamento o dissodam. d. monti rispetto all' altezza d. piane maggiori d. fiumi arginati, 30 p. (1860). — Esperim. da determinare le resist. di materiali da fabbricare, 31 p. (**7 & 11**, 1861 & 66). — Relaz. s. teorema di Sylvester, 9 p. (**11**). — **Mem.:** L'efflusso d. liquidi dai vasi di rivoluz., 37 p. (**2**, 1845). — Resistenza d'attrito n. movimento d. acqua pe' tubi, 33 p. (**3**, 1847). — Uso di compartimenti diseguali n. ricerca d. valore numerico di un dato integrale, 21 p. (**5**, 1855). — Leggi d. moto d. acqua nei canali e nei fiumi, 39 p. (**6**, 1856). — Alla teoria d. macchine a vapore, 38 p. (**7**, 1857). — Teoria[1] dinamica del calorico, 86 p. (**8**, 1859). — L'ipotesi d. metamorfosi d. potenze naturali e d. conservaz. d. forze, 27 p. (**9**, 1860). — Probl. spettanti alla teoria dinamica d. calorico, 45 p. — Teoria d. moto d. acqua n. canali, 31 p. (**10**, 1861). Moto di un corpo rotondo pesante fisso ad un punto d. suo asse, 23 p. — Assi di rotazione di un sistema rigido, 21 p. (**11**, 1862). — Gli assi principali e gli assi permanenti in un sistema rigido qualunque, 35 p. (**12**, 1864). — Alc. principi di idraulica pratica in generale ed in particolare la loro applicaz. ad un nuovo sistema del Bacchiglione intorno Vicenza, 17 p. (**13**, 1866). — I sistemi di forze formati con due forze ecc., 34 p. (**15 & 18**, 1870 & 74). — Formole di Bazin e equaz. d. moto perman. d. acqua n. alvei naturali o artefatti, 17 p. (**17**, 1872). — Equilibrio di un asta parallelopipedo rettang., 20 p. (**18**). — Formole p. calcolo degli scoli d. basse pianure ed il modo di valutarne la portata mass., 30 p. (**21**, 1879).

[1] auch in Nuovo Cimento.

Turquan, Louis Victor. — Dr.-ès-sc. 1866 Paris; Prof. d. Math. an d. kath. Univ. in Angers; früher Prof. d. Math. an franz. Lyceen z. B. in Tours (NAM) (Or 1881), [Seine & Marne.

geb. 1813, Apr. 3, Ferté sous Jouarre,

Résolut. numér. d. équat. à plusieurs inconn. (thèse), 100 p., 4°, Paris, 1866.

Bruxelles, Soc. scient. Ann.: Stabilité de l'équilibre d. corps flott., 33 p. (**2**, 1878). — Intégrat. d. 2 équat. simult. $f(x, y, z, q, z_1, p_1, q_1) = 0$ & $f_1(x, y, z, q, z_1, p_1, q_1) = 0$. — Applicat. à l'intégr. de $f(x, y, z, dx/dy, d^2z/dx\,dy, d^2z/dy^2) = 0$. — Intégr. de m équat. simult. entre m fonct. de 2 var. & leur dériv. part. du 1. ordre (**3 & 4**, 1879).

Nouv. ann. math.: Moyen d'obtenir l'équat. d'une courbe en coord. rectang. lorsque la courbe est donnée par sa tang., 3 p. — Rectific. de la courbe qui coupe l. génératrices d'un cône sous un angle const., 1 p. (**4**, 1845). Propr. de la spirale logarithm., 9 p. (**5**, 1846). Divis. abrégée & divis. ordin., 11 p. (**13**, 1854). Série de Taylor, 3 p. (**2**, 1863). — Solut. d'un probl. de géométrie, 3 p. (**7**, 1868).

Paris, C. R.: L. racines égales des équat. transcendantes, 1 p. (**59**, 1864). — Intégrat. d'un nombre qcq d'équat. simult. entre un même nombre de fonct. & leurs dériv. part., 3 p. (**91**, 1881). — D° de l'équat. aux dériv. part. du 2. ordre, 2 p. (**92**, 1881).

Paris, Soc. math. de Fr. Bull.: Intégrat. de qqs équat. différentielles, 6 p. (**3**, 1875).

II**Tuxen,** Sören Ludvig. — Zuletzt

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Commandeur in der Dänischen Marine in Kopenhagen (v. Hrn. Oberst Fibiger),

†1856, Juli 12, Kopenhagen (geb. $^{4}/_{9}$90).

Twining, Alexander Catlin. — Dr. hon.; studirte & ward 1823 Unterlehrer am Yale College zu New Haven, Conn., 1826—66 prakt. Civilingenieur, 1838—49 auch Prof. d. Math., Astron., Naturwissensch. etc. am College zu Middlebury, Verm.; lebte dann in New Haven (Or 81),

geb. 1801, Juli 5, New Haven, Conn.

Erfand eine Methode Eis in grossen Quantitäten herzustellen.

Amer. Assoc. Proc.: Experim. tending towards an improvem. of t. telescope, 9 p. (1851).

Silliman, Amer. J.: Method of resolv. equations of the 3. & 4. degree, 4 p. (**9**, 1825). — Two meteors, 7 p. (**11** & **24**, 1826 & 33). — The meteors of 13./11. 1833, etc., 32 p. (**26**, 1834). — D° of 13./11. 1834, 1 p. (**27**, 1835). Auroral & opt. phenom., 12 p. (**32**, 1837). — Parallelogr. of forces, 6 p. (**46**, 1844). — Demonstr. of t. assumed point in t. doctrine of parallels, 19 p. (**1** & **4**, 1846 & 72). — Stellar occult. by the moon & the planets, etc., 10 p. (**26**, 1858). — Auroras of 1859, 2 p. (**28**, 1859). Meteoric rings as affected by the earth, 15 p. (**33**, 1862). — Earthquake of 20./10. 1870, NE-Amer., 7 p. (**1**, 1871). — Aurora of 4./2. 1872, 8 p. (**3**, 1872).

Tychsen, Nicolai Georg Camillo. — Dr. phil. 1865 Jena; in Kopenhagen: 1859—70 Redacteur v. »Tidsskrift for Mathem.« & seit 1870 Director d. kgl. Lebensversicherungs-Anstalt (Or 1881) [v. Prof. Zeuthen],

geb. 1826, Jan. 24, Kopenhagen,
[† 1888, $^{29}/_{3}$, Kopenhagen].

Mekanikens Grundsætninger (nach Delaunay's Cours élém. d. mécan.), 2 vol., 759 p., 8°, Kopenh., 1868. — Grundprinciperne for Differentiation & Integration, 148 p., 8°, ib. 1870.

Boncompagni, stor. mat. Boll.: Lagrange, sa vie & ses oeuvres (trad.), 15 p. (**12**, 1879).

Kjöbenhavn, Tidsskr. Math.: Et Program over element. Mechanik (efter C. E. Page), 35 p. (**1**, 1859). — Analyt. Fremstill. af nogle Sætninger om Poler & Polarer med Hensyn til Keglesnitslinier, beligg. i samme Plan, 13 p. — Elem. Bestemmelse af Tyngdepunktet for et plant Areal, begrændset af en Kegelsnitsbue etc., 9 p. (**2**, 1860). — D° for en sphærisk Trekant, 2 p. — Kurve en Hund beskriver ved at følge sin Herre, 4 p. — Om et Billardproblem, 4 p. (**3**, 1861). — Anvendelser af Mechaniken, 6 p. — Integr. af en Diff.-ligning af 2. Ord. tilligemed den geom. Betydning af den primitive Ligning, 4 p. — Bevægelse af et mater. Punkt, der hviler i en Ring, 3 p. — Transformation af den almindelige Ligning af 5. Grad, 4 p. — Integr. af $Py'' + Q(y')^2 + Ry' + S = 0$, P etc. Funktioner af x & y, 3 p. (**5**, 1863). — Integr. af Diff.-lign. af 2. Ord. med to Variable, 32 p. — Elementær Bevægelseslære til Brug ved Undervisn., 47 p. — Undersögelse af $Py'y'' + Qy'' + R(y')^2 + S(y')^2 + Ty' + U = 0$, P etc. Funkt. af x & y, 15 p. — Anvendelsen af Leibnitz's Formel til Integrat. af $y'' + X_1 y' + X_2 y = X$, X_1 etc.; hvilkesomhelst Function. af x, 10 p. (**6**, 1864). — Den algebr. Ligning af 5. Gr., 16 p. (**1**, 1865) (Auszug einer Preisschrift). — Integr. af Differentiallign., 16 p. (**2**, 1866). — D° af den lin. Differentiallign. af n. Ord., 9 p. — D° af lineære Differenslign. af 1. & 2. Ord., 17 p. (**4**, 1868). — Bevægelsen af d. gyroskopiske Top, 11 p. — Rettelse af en Afhandl. af Abel, 3 p. (**5**, 1869). — Sandsynlighedsregningens Anvendelse til Lösningen af geometr. Probl., 18 p. (**4**, 1874). — Beregninger af Livrenter & Livsforsikringer, 32 & 24 p. (**5**, 1875). — Om d. ellipt. Differentiallign., 2 p. — En partiel Differentiallign., 4 p. (**6**, 1876). — Noch einzelne Notizen daselbst.

Kjöbenhavn, Vidensk. Selsk. Overs.: Til et vanskeligt Punkt i Laplace's »Théorie analyt. d. probabilités«, 11 p. (1875).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Integr. d. linearen Diff.-Gleich. n. Ord. mit const. Coeffic., 3 p. (**12**, 1867). — Integr. e. part. Differ.-Gleich., 4 p. (**13**, 1868).

Tylor, Alfred. — Privatmann in Carshalton, Surrey in England; Mitgl. d. geol. Gesellsch. in London, in deren Memoiren er meist über Flusserosionen & -ablagerungen schrieb (AJ 129) (GJE),

geb. 1824 etwa, ... ,
† 1884, Dec. 31, London.

Education & manufactures, 8°, London, 1863.

Geol. Mag.: Discov. of a pleistocene freshwater deposit at Highbury New Park, 1 p. (**5**, 1868). — Formations of deltas; changes in t. sea-level during the glacial period, 23 p. (**9**, 1872). — Action & format. of rivers, lakes & streams; denud. & causes of great changes of climate, prior to the histor. period, 40 p. (**2**, 1875).

Phil. Mag.: Changes[1] of t. sea-level by exist. phys. causes dur. stated periods of time, 23 p. (**5**, 1853). — Tides & waves, 16 p. (**48**, 1874).

Quart. J. Geol. Soc.: Productive iron ore in t. eocene format. of Hampshire, 1 p. (**6**, 1850). Footprint of an Iguanodon, 6 p. (**18**, 1862). Interval of time betw. t. format. of t. upper & lower valley-gravels of Engl. & France etc., 5 p. (**22**, 1866). — Amiens[1,2] gravel, 24 p. — Quatern gravels of Engl., 43 p. (**24**, 1868). — Appar. for determ. t. heat evolved by frict. of ice upon ice, 2 p. (**31**, 1875). — Denud. agencies & geolog. deposition under t. flow of ice & water etc., 4 p. (**32**, 1876).

[1] auch in Silliman, Amer. J.; [2] Neues Jahrb. Min.

Digitized by Google

II **Tyndall,** John. — Dr. phil. 1850 Marburg; ward 1839 bei e. Vermess.-Abtheilung bei Carlow beschäftigt, 1844 Eisenbahn-Ingenieur einer Firma in Manchester, 1847 am Queenwood College in Hampshire, ging 1848 mit Frankland zu Bunsen nach Marburg, dann zu Magnus nach Berlin, seit 1853 Prof. d. Physik an d. Roy. Institut. zu London; besuchte 1856—59 mehrmals die Alpen zur Erforsch. der Gletscher; hielt 1872 Vorles. in N-Amerika; 1852 Mitgl. d. London Roy. Soc. & vieler anderer gel. Ges.; erhielt die Rumfordmedaille (VD6) (MT10) (Or 1881) [Br], [bei Carlow in Irland, geb. 1820, Aug. 21, Leighlin-bridge [† 1893, $^4/_{12}$, Hind Head bei Haslemere].

Schrieb noch: On the study of physics, lecture, 8°, London, 1854. — The glaciers in the Alpes, 460 p., 8°, ib. 1860. — Mountaineering, ib. 1861. — A vacation tour, ib. 1862. — Heat* a mode of motion, 12 lectures, 1863, 5. ed., 560 p., 8°, ib. 1875. — On radiation, 62 p., 8°, ib. 1865. — On* sound, 1867, 3. ed., 452 p., 8°, ib. 1875. — Faraday as discoverer, 1868, 2. ed., 208 p., 8°, ib. 1869 (deutsch v. Helmholtz). — Natural philosophy, 178 p., 8°, ib. 1869. — Essays of the use & limit of imagination in sciences, 72 p., 8°, ib. 1870. — Notes of a course of lectures on electricity, 48 p. — D° on light, 74 p., 8°, ib. 1871. — Hours of exercice in t. Alps, 460 p., 8°, ib. id. — Contributions[8] to molecular physics in t. domain of radiant heat (aus d. Phil. Trans. vereinigt), 460 p., 8°, ib. 1872. — Forms of water in clouds, ice etc., 1872, 6. ed., 210 p., 8°, ib. 1876. — Materialism in England (adress to t. Brit. Ass.), 1874, 2. ed., 118 p., 8°, ib. 1875. — Six* lectures on light delivered in America, 278 p., 8°, ib. 1875. — Lessons in electricity, 124 p., ib. 1876. — Fragments of science, 1871, 6. ed., 960 p., 8°, ib. 1879 (deutsch v. A. & H. Helmholtz). — D. Wasser als Wolken, Flüsse, Eis & Gletscher (intern. Bibl.), 288 p., Leipzig, 1878. — Die meisten dieser Bücher sind in zahlreiche andere Sprachen übersetzt.

Brit. Assoc. Rep.: Diamagn.[1] force, 3 p. (1854). Exper. demonstration of the polarity of diamagn. bodies, 1 p. (1855). — Establishem. of thermometr. stations on Mt Blanc, 11 p. (1859). Arrestat. of infusor. life by solar light, 2 p. (1881).

Cambridge, Phil. Soc. Proc.: Generation of clouds by actinic action; reaction up. light, 4 p. (**2**, 1869).

Genève, Arch. sc. phys.: Théorie d. glaciers, 8 p. (**34**, 1857). — Diathermansie d. gaz, 5 p. (**5**, 1859). — Couleur[6] du Lac Léman & de la Méditerranée, 8 p. (**39**, 1870).

Great Brit. Inst. Proc.: Influence of material aggregat. up. t. manifestat. of force, 5 p. Some of t. erupt. phenomena of Iceland, 6 p. (**1**, 1851—54). — Disposit. of force in paramagn. & diamagn. bodies, 5 p. (**2**, 1854—58). Physical[2,3] basis of solar chem., 9 p. — On[3] force, 9 p. — Transmiss. of heat of diff. qualit. through gases of diff. kinds, 3 p. — Act. of gases & vapours on radiat. heat, 3 p. (**3**, 1858—62). — Radiation[3] through the earth's atmosph., 4 p. — Res. on radiant heat, 4 p. — Radiat. & absorpt. with refer. to colour of bodies & their state of aggregat., 5 p. — Combustion[3] by invisible rays, 6 p. — Exper.[3] on t. vibration of strings, 9 p. — Magnetic experim., 5 p. (**4**, 1866). — On[3] soundings & sensitive flames, 6 p. — Faraday[1] as a discoverer, 73 p. — Chem. rays & light of t. sky, 21 p. (**5**, 1869). — Dust & smoke, 13 p. — Colour of water, etc., 10 p. — Identity of light & radiant heat, 4 p. (**6**, 1872). — Observ. on Niagara, 18 p. (**7**, 1873). — Parallel roads of Glen Roy, 14 p. (**8**, 1876). — The electric light, 25 p. — Goethe's »Farbenlehre«, 19 p. (**9**, 1880). Thoughts on radiation, 13 p. (**10**, 1884).

London, Phil. Trans.: Molecular[3] influences; transmiss. of heat through organic structures, 15 p. (**143**, 1853). — Phenom. of glaciers, white ice-seams etc., 46 p. (**149**, 1859). — Absorption[3,5,7] & radiat. of heat by gases, vapours & liquid matter; phys. connection etc., 154 p. (**151**, **152**, **154** & **156**, 1861—66). — Relat.[5] of radiant heat to aqueous vapour, 11 p. (**153**, 1863). — On[3,5] calorescence, 23 p. (**156**, 1866). Action of rays of high refrangibil. upon gas. matter, 33 p. (**160**, 1870). — The[7] atmosph. as a vehicle of sound, 61 p. (**164**, 1874). — Optic.[5] deportment of t. atmosph. in relat. to the phenom. of putrefact. & infection, etc., 105 p. (**166** & **167**, 1876 & 77). — Action[3] of free molecules on rad. heat & its conversion into sound, 64 p. (**173**, 1882).

London, Roy. Soc. Proc.: Transmiss. of rad. heat through gas. bodies, 2 p. (**10**, 1860). — Absorpt. & radiat. of heat by gases & vapours, etc., 7 p. (**11**, 1862). — Invisible radiat. of t. electr. light, 2 p. (**14**, 1865). — New[5] chem. react. produced by light, 11 p. — Blue[3,5] colour of t. sky, polariz. of skylight, etc., 11 p. Format.[3,4] & phenom. of clouds, 2 p. (**17**, 1869). Acoustic[5] reversibility, 6 p. (**23**, 1875). — Exper. on fog-signals, 13 p. (**27**, 1878). — Buff's exper.[5] on the diathermancy of air, 10 p. (**30**, 1880). — Act.[5] of an intermittent beam of rad. heat on gaseous matter, 11 & 2 p. (**31**, 1881). Gen. Duane's soundles zones, 1 p. (**34**, 1883). Terrestr. radiation, 5 p. — Resemblance betw. CO_2 & CS_2, 2 p. (**35**, id.). — Auch einige Aufsätze üb. Keimung etc. daselbst.

Phil. Mag.: Deportment[5,7] of crystalline bodies betw. the poles of a magnet (m. H. Knoblauch), 38 p. (**36** & **37**, 1850). — Phenomena[7] of a water-jet, 6 p. — Laws[7] of magnetism, 29 p. (**1**, 1851). — Diamagnetism[7] & magnecrystallic action, 23 p. — Lunar radiat., 2 p. (**22**, 1861). — Recent researches on radiant heat, 14 p. (**23**, 1862). — Conformat. of the Alps, 20 p. (**24** & **28**). — Mayer, & the mech. theory of heat, 3 p. (**24**, 1862). — Contra Thomson & Tait, on the dynam. theory of heat, 31 p.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

(**25** & **26**, 1863). — Passage of radiant heat through dry & humid air, 11 p. (**26**). — Notes on scientif. history, 26 p. — Luminous[5,7] & obscure radiation, 12 p. (**28**, 1864). — Hist. of negative fluorescence & calorescence, 25 p. (**29**, 1865). — On »Helmholtz, on ice & glaciers«, 14 p. (**30**, id.). — On the black-bulb thermom., 1 p. (**31**, 1866). — On »Magnus, influence of absorpt. of heat on format. of dew«, 2 p. (**32**, id.). — On »Magnus, adhesion of vapour etc.«, 1 p. — Action of sonorous vibrat. on gaseous & liquid jets, 24 p. (**33**, 1867). — Cometary[4,5] theory, 5 p. (**37**, 1869). — Polarization[4,5] of heat, 2 p. (**39**, 1870).

Smithson. Reports: Radiat. (Rede), 19 p. (1868).

* deutsch v. Helmholtz & G. Wiedemann; [1] auch in Sillim., Amer. J.; [2] Erdmann, J. prakt. Chem.; [3] Phil. Mag.; [4] Ann. ch. phys.; [5] Genève, Arch. sc. ph.; [6] Nature; [7] Pogg. Ann. Phys.

U.

Uchatius, Franz Freiherr von. — 1843 Lieutenant, machte 1848 & 49 d. Feldzüge in Ungarn & Italien mit, 1860 Major, 1870 Oberst; 1871 Command. d. Geschützgiesserei im Arsenal zu Wien, 1874 Generalmajor, 1879 Feldmarschall-Lieut.; 1865 Corresp. d. Wiener Akad. (L 17) (WA) [OLW] [ADB],

geb. 1811, Oct. 20, Theresienfeld, Nie- † 1881, Juni 4, Wien.* [der-Oesterr.

* erschoss sich im Arsenal.

Brachte 1856 eine neue Stahlerzeug.-Methode (Uchatius-Stahl), constr. Ringhohl-Geschosse. — War ein trefflicher Räthseldichter.

Dingler, Polyt. J.: Erhöh. d. Elastic.-Grenze der Metalle durch dauernde Spannung, 5 p. (**223**, 1877).

Oesterr. Z. Bergwesen: Stahlbronze (4 Mitth.), 10 p. (**22**, 1874).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Apparat zur Darstell. bewegl. Bilder an der Wand, 3 p. — Prakt. Methode zur Bestimm. d. Salpetergehalts im Schiesspulver, 7 p. (1853). — Pulverprobe, 57 p. (**52** & **56**, 1865 & 67).

[II] **Uhde,** A. W. J., s. Bd. II, Erg.

[II] **Uhlenhuth,** Eduard (geb. $^{20}/_{7}$ 21). Lehrer d. Naturwissenschaft an der Gewerbeschule zu Berlin (P).

Schrieb noch: Heimathsbilder, 160 p., 8°, Berlin, 1865. — Benutzung & Vortheile der neuen Karten-Modelle mit Gradnetzen, 11 p., ib. 1870. — Grundriss e. Heimathskunde der Harzlandschaften, 32 p. & 1 K., 8°, Quedlinb., 1875. — Vollständ. Anleitung zum Formen & Giessen, 144 p., 8°, Wien, 1879. — Schrieb auch 1869 Broschüren (je 8 p.) üb. Anwend. des Erd- & Himmelsglob. & d. Telluriums.

[II] **Ule,** Otto Eduard Vincenz. — Naturwiss. Schriftsteller in Halle (L) [ADB],

† 1876, Aug. 7, Halle* (geb. $^{22}/_{1}$ 20).

* Durch herabfallendes Mauerwerk b. Löschen e. Brandes.

Schrieb noch: Die Wunder d. Sternenwelt, 363 p., 8°, Leipzig, 1860, 3. Ed. von Klein, 520 p., 1883. — Die neuesten Entdeckungen in Afrika, Austral. & d. arct. Polarwelt, 394 p., 8°, Halle, 1861. — Sahara & Sudan, 31 p., 8°, ib. id. — Popul. Naturlehre, 687 p., 8°, Leipzig, 1865—67. — Ausgewählte kl. naturwiss. Schriften, 2 Vol., 8°, Halle, 1866—68. — Erste deutsche Nordpolexp., 16 p., 4°, Leipz., 1868. — Alex. v. Humboldt, 4. Ed., 150 p., 8°, Berlin, 1870. — Warum & weil, Fragen & Antworten aus d. Naturlehre, 1868, 5. Ed. (ed. v. Langhof), 396 p., 8°, Berlin, 1881. — Aus d. Natur, 958 p., 8°, Leipzig, 1871—73. Die Erde & die Erschein. ihrer Oberfl. etc., 2 Vol., 4°, ib. 1873—76. — Die Chemie der Küche, 3. Ed., 297 p., 8°, Halle, 1875. — Jahr & Tag in d. Natur, 2. Ed., 302 p., 8°, ib. id. Gab heraus (mit Karl Müller): Die Natur, Zeitschrift zur Verbreitung naturwiss. Kenntniss, 25 Vol., 1852—76; sowie noch einzelne naturwissenschaftl. Volksbücher.

Halle, Nat. Ges. Sitz.-Ber.: Neue Bestimm. d. mittl. Horizontal-Aequator.-Parallaxe d. Sonne, 1 p. (1864). — Meteorol. Verhältn. S-Australiens, 2 p. (1865). — Neue & veränderliche Sterne, 2 p. (1867). — Klimat. Contraste zwischen Süd- & Nordpolarländern, 5 p. (1869). — Grenze zwischen Indo- & Australmalaischer Welt, 6 p. (1870).

[II] **Ulex,** Georg Ludwig. — Dr. phil. hon. 1873 Rostock; hatte 1831—35 in Göttingen & Berlin studirt; Lehrer der Chem. & Phys. an d. pharm. Lehranst. in Hamburg, seit 1856 Handelschemiker daselbst [EHH],

† 1883, März 25, Hamburg (geb. $^{8}/_{10}$ 11).

Schrieb noch in:

Erdmann, J. prakt. Chem.: Verbreit. des Cu im Thier- & Pflanzenreich, 7 p. (**95**, 1865). — Angebl. neues Cu-Mineral aus Chili, 2 p. (**96**, id.).

Fresenius, Z. anal. Chem.: Phosphorsäure-Bestimm., 1 p. (**12**, 1873). — Prüfung d. Chloroforms, 1 p. (**14**, 1875). — Kalibestimm., 2 p. (**17**, 1878). — Best. d. Senföles, 1 p. — D° kleiner Mengen NaCl & KCl, 1 p. (**22**, 1883).

Halle, Ztschr. ges. Naturw.: Nachweis des S im Steinkohlengas, 1 p. (**36**, 1870).

(Die Namen, vor welchen eine [II] steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Ullgren, Clemens. — Prof. der Chemie in Stockholm (HSH),

†1868, Nov. 6, Stockholm* (geb. $^{22}/_{7}11$).

* nach (LC) Nov. 9.

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: Ausfäll.[1] von Cu, 5 p. (**7**, 1868). — Appar. z. Entwickl. v. H_2S etc., 2 p. (**8**, 1869).

Liebig, Ann. Chem.: Trenn. d. Mg & d. Mn v. Co & Ni, 2 p. — D^0 d. Pb v. Bi, 1 p. (**40**, 1841). — Zwei neue Metalle im Schwed. Magneteisenstein, 1 p. (**104**, 1857). — Bestimm.[1 3] des C & N im Roheisen, 18 p. (**124**, 1862). — Bestimm.[1-3] v. Indigotin, 12 p. (**136**, 1865).

Skand. Naturf. Forhandl.: Rening af Hg, 2 p. (**9**, 1865).

[1] auch in Stockholm, Ak. Öfversigt; [2] Chem. Soc. J.; [3] Genève, Arch. sc. phys.

Ullherr, Johann Conrad. — Sohn eines Zimmermanns; genoss nur d. Privatunterricht v. G. S. Ohm in Nürnberg; ward 1842 Lehrer d. Math., theor. Mechanik & Vermessungskunde in Augsburg & Ende 1842 Prof. d. Mechan. & prakt. Geom., seit 1850 d. Physik & höh. Analysis am Polytechn. in Nürnberg, 1853 Prof. in München, 1859 an d. polytechn. Schule in Augsburg; 1864 emerit,, lehnte 1868 e. Berufung an d. neugegründete Polytechn. in München ab [ADB],

geb. 1820, Juni 8, Happurg, Mittel-

[† 1887, $^{27}/_{9}$, Kaufbeuren]. [franken,

Theorie d. Gewölbe (Progr.), Nürnb., 1847. — Max. & Min. d. Funct. (Progr.), ib. 1851. — Die Substitut.-Formel bei ein- od. mehrfachen Integralen (Progr.), ib. 1853. — Arbeitete mit Ohm am 1. Bande »Beitr. z. Molec.-Physik«, & nach Ohm's Tode am 2. Bande, der indess nicht erschien.

Crelle, J. Math.: Zwei Beweise f. d. Existenz d. Wurzeln d. höheren algebr. Gleich., 4 p. (**31**, 1846).

Deutsche Nat. Vers. Ber.: Neuer Beweis v. d. Satze, dass jede höh. Gleich. wenigstens e. Wurzel v. d. Form $p + qi$ hat, 3 p. (1845).

Dingler, Polyt. J.: Die nasse Gasuhr, 14 p. (**165** & **166**, 1862).

Ullik, Franz. — 1865 Assist. an d. techn. Hochsch. in Graz; später Prof. an d. landwirthschaftl. Landeslehranstalt in Tetschen-Liebwerth [OLW],

geb. 1841 etwa . . . . . .

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Gallertart. Kieselsäure & e. unorg. Membran, 3 p. (**11**, 1878).

Landw. Vers.-Stat. Ber.: Z. Kenntn. d. Absorpt.-Erschein., 26 p. (**23**, 1879).

Prag, Akad. Abh.: Quantit.-Schwank. d. Bestandtheile d. Elbwassers, 58 p. (**10**, 1881). — **Sitz.-Ber.:** Stud. üb. böhm. Gewässer, 24 p. (1879).

Tschermak, Mineral. Mittheil.: Weisses Silicat & rogenart. Sphärosiderit, Krain, 5 p. (**3**, 1873).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Chem. Untersuch. der Therme d. Wildbades Gastein, 11 p. (**48**, 1863). Darstell. v. Si auf elektrolyt. Wege & üb. e. Verbind. d. Cers mit Si, 15 p. (**52**, 1865). — Untersuch.[1-3] üb. Molybdänsäure & d. Salze, 82 p. (**55** & **60**, 1867 & 69). — Verbind.[2] der Wolframsäure, 11 p. (**56**, 1867). — Ueb. einige Cölestine & ihre Zersetz.-Producte, 18 p. (**57**, 1868). — D. Ullmannit (Ni-Sb-Kies) v. Waldenstein in Kärnt. (m. J. Rumpf), 9 p. (**61**, 1870).

[1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Erdmann, J. pr. Chem.; [3] Genève, Arch. sc. phys.

Ulrich, Georg Karl Justus. — Prof. d. Math. in Göttingen (LC),

†1879, Mai 30, Göttingen (geb. $^{29}/_{4}98$).

Ulrich, Melchior. — Prof. der Theologie in Zürich; Mitbegründer des Alpen-Clubs [GB] [ADB],

[† 1893, $^{22}/_{7}$, Zürich] (geb. $^{24}/_{4}$ 02).

Ulrich, Georg Heinrich Friedrich. — Ward zu Melbourne, Victoria: 1858 Assistenz-Secretär bei d. Mining-Commission, 1859 Feld-Geologe bei d. Geol. Survey of Victoria, 1870 Curator d. mineral. & botan. Section des technolog. Museums, 1875 auch Lector für Bergwesen an d. Univers.; seit 1879 Prof. d. Bergwesens & d. Mineral. an d. Univ. & Director d. Bergschule zu Dunedin, Otago, Neu-Seeland (Or 1881),

geb. 1830, Juli 7, Zellerfeld am Harz.

Phys. geogr., geol. & mineral. of Victoria (m. A. R. C. Selwyn), 91 p. & 5 t., 1866. — Observ. of the mode of occur. & treatment of auriferous lead & silver ores at Schemnitz, 54 p., Melbourne, 1868. — Contributions to t. mineral. of Victoria, 32 p., 8°, Melb., 1870. — Rep. on the mineral resources of the county 250 miles north of Port Augusta, Adelaide, 1873. — Report on the goldfields of Otago, New Zeal., 82 p., Dunedin, 1875. — Descriptive catal. of t. specimens in the industrial & technol. Mus. at Melbourne, 108 p., 8°, Melbourne, 1875. — Public. 1859—69 allein & mit C. D'Ogly, H. Aplin & H. Y. L. Brown Karten v. austral. Golddistr. & übersetzte 1866 L. Leichhardt's Briefe als »Notes on the geol. of parts of New S-Wales & Queensland« (edirt v. W. B. Clarke, 80 p., 8°, Sydney, 1866).

Berg- & Hüttenmänn. Z.: Goldfelder Victoria's, 3 p. (**18**, 1859). — Zersetz. einiger Sulphurete durch HCl & Fe, 1 p. (**19**, 1860).

Blankenburg, Ber.: Eisensulfate d. Rammelsberges, 2 p. (1857—58).

Bonn, Niederrhein. Ges. Sitz.-Ber.: Mineralog. Mittheilungen (1878 & 80).

Halle, Nat. Wiss. Ver. Jahresber.: Geognosie der Umgegend von Goslar, 12 p. (**4**, 1851)

Digitized by Google

Halle, Ztschr. Gesammt. Naturw.: Voltait vom Rammelsberge bei Goslar, 1 p. (**1**, 1853). — Misy aus d. Rammelsb., 4 p. (**3**, 1854). — Paramorphe Krystalle von arseniger Säure als Röstprod., 4 p. (**11**, 1858). — Zechsteingebirge zw. Osterode & Badenhausen, Harz, 6 p. (**13**, 1859). — Mineralvorkommnisse in der Umgeg. v. Goslar, 33 p. (**16**, 1860).s

Hannover, Jahresber.: Bei unterharz. Erzröst. entsteh. Jungfernschwefel, 3 p. (**18—19**, 1869).

Neues Jahrb. Min.: Contrib. to the mineral. of Victoria, 3 p. (1871). — Maldonit & Herschelit in Victoria, 2 p. (1875). — Zinnmine in Tasmanien; interess. Mineralien, 4 p. (1877). Zukunft der Goldausbeute in Australien, 10 p. (1879). — Mineralogisches aus Neu-Seeland, 5 p. (1880). — D° aus Austral., 2 p. (1882).

Quart. J. Geol. Soc.: Nuggetty Reef, Mt. Tarrangower goldfield, 8 p. (**25**, 1869) (auch in Phil. Mag.). — Discoveries of tinore in New Engl. & New S-Wales, 7 p. (**29**, 1873).

Umow, Nikolai Alekséjewitsch. — Dr. phys. 1875 Moskau, Dr. Glasgow; stud. 1863—67 in Moskau, bis 1872 in Heidelb. & Berlin; 1873 Docent & später Prof. d. Physik an der Univers. Odessa [Or],

geb. 1846, Febr. 3, Ssimbirsk.

Theorie d. thermomechan. Erschein. in festen Körpern (Diss. russ.), 73 p., 8°, Moskau, 1874.

Moskau, Math. Ges. Mém. (russ.): Gesetze der Schwing. in e. unbegrenzten Mittel v. const. Elastic., 52 p. (**5**, 1870—72). — Scheinbare Fernwirk. d. Körper in e. Mittel von const. Elastic. (**2**, 1877). — Stat. Ströme d. Elektric. in krummen leitenden Flächen, 7 p. (1878).

Odessa, Nat. Ges. Schr.: (russ.): Theorie d. ∞ kleinen Schwing. e. conservat. Syst.; Resonanz & Absorpt., 71 p. (1883).

Odessa, Nat. Vers. Protocolle (russ.): Beob. v. unsichtb. Wolken, 1 p. — Labiles Gleichgew. e. conservat. Systems, 1 p. (1883).

Odessa, Univ. Schr. (russ.): Einleit. in d. math. Physik, 139 p. (**26**, 1878).

Pogg. Ann. Phys.: Ableit. d. elektrodynam. Inductionsgesetzes, 7 p. (**13**, 1881).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Theorem[1] üb. d. Wechselwirk. in endl. Entfern., 18 p. — Beweg.-Gleich. d. Energie in contin. Körpern, 14 p. (**19**, 1874) (auch Diss. russ., 84 p).

[1] auch in Moskau, math. Ges. Journ.

Undeutsch, Hermann. — Stud. in Jena & am Polyt. in Dresden, 1869 Assist. auf d. städt. Gaswerken & Lehrer d. Math. & Proj.-Lehre d. Gewerbesch. d. Gewerbevereins in Dresden, 1870 Beamter d. Guthoffnungshütte in Sternkrade, 1871 Director d. Gewerbeschule in Hagen, seit 1874 Prof. ord. d. Mech. & Bergmaschinenlehre an d. Bergak. in Freiberg [Or],

geb. 1844, Aug. 11, Kahla, Thüringen.

Einführung in die Mechanik, 447 p., 8°, Freiberg, 1881.

Civiling.: Stabil. & Festigkeit cylindrischer Bassinwände, 30 p. (**23**, 1877).

Freiberg, Jahrb. Berg- & Hüttenw.: Zur Einführung e. Schachtförderseil-Statistik im Königreich Sachsen, 19 p. (1877).

Unferdinger, Franz Xaver. — Lehrer d. Math. in der österr. Marine: 1859 auf d. Fregatte Donau, 1860 in Triest, dann an mehreren Schulen in Wien; ward Prof. ord. d. Math. an der techn. Hochschule 1872 (?) in Brünn, 1874 (?) in Wien (Or) [OLW] [L],

geb. 1833, April 3, Wien,
[† 1890, $^{30}/_{4}$, Brünn].

Grunert, Arch. Math.: Bestimm. v. Funct. in unbest. Form, 3 p. — Eigensch. d. Summe e. combinator. Reihe, 7 p. — Z. Capital- & Rentenversicher., 27 p. (**26**, 1856). — Ableit. d. Formeln d. sphär. Trigonom. aus e. Figur d. Ebene, 21 p. (**26** & **27**, id.). — Eigensch. d. Kreises, 6 p. — Satz v. zweitheil. Hyperboloïd, 5 p. — D° v. d. Hyperbel, 4 p. (**27**, 1856). — Zur Lehre vom Dreieck, 20 p. (**27**, **29** & **33**, 1856—59). — Segmente d. Ellipse & Hyperbel, d. Ellipsoids & des 2-theil. Hyperboloïds, 44 p. (**28**, 1857). — Segmente d. Parabel & d. ellipt. Paraboloïds, 17 p. (**29**, 1857). — D. sphär. Dreieck & s. Bezieh. z. Kreise, 124 p. (**29**, **33** & **42**, 1857—64). — Eigenschaft der geometr. Progress. 1, 3, 9, 27, . . . , 4 p. — Einfache Begründung d. ebenen Trigonom., 3 p. (**33**, 1859). — Entwickl. von cos & sin von $(\vartheta + \vartheta_1 + \ldots + \vartheta_{n-1})$ & Bezieh. z. Zahlentheorie, 28 p. — Ellipse & Hyperbel als einhüllende Curven v. Kreissehnen, 24 p. (**34**, 1860). — Merkwürd. Eigensch. d. 3 simult. Gleich. $a = \pm(u - vw)/[\sqrt{(1-v^2)(1-w^2)}]$, $b = \pm(v - uw)/[\sqrt{(1-u^2)(1-w^2)}]$, $c = \pm(w - uv)/[\sqrt{(1-u^2)(1-v^2)}]$, 7 p. (**35**, id.). — Aufl. v. sphär. Dreiecken, 3 p. — Summe e. Reihe, 6 p. (**41**, 1864). — Abplatt. d. Erde, 9 p. (**42**, id.). — D. Zerlegung von $[(\alpha^2+\beta^2)(\alpha_1^2+\beta_1^2) \ldots (\alpha_{n-1}^2+\beta_{n-1}^2)]^m$ in die Summe zweier Quadrate, 2 p. — Pendel als geodät. Instrum., 21 p. — System zweier Gleich. v. 2. Gr. mit 2 Unbek., 3 p. — Reduction v. arctg $(\xi + i\eta)$ auf d. Normalform $x + iy$, 6 p. (**49**, 1869). — Radien d. 5 Berühr.-Kugeln e. 3-seit. Pyramide, 1 p. (**50**, id.). — Krümm.-Radius in Polarcoord. & Curven d. Gleich. $r^k = a^k \sin k\theta$, 21 p. — Theorie d. Tetraeders aus d. 6 Kanten, 14 p. (**51**, 1870). — Bestimm. e. Curve aus ihrer Tangenteneigensch., 2 p. (**52**, 1871). Zur Theorie d. Max. & Min., 11 p. — Besond. sphär. 3-eck, 5 p. (**53**, id.). — Zur Theorie d. ellipt. Integrale, 10 p. (**54**, 1872).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Einhüll. Curve, welche e. const. Länge zw. 2 sich schneid. Geraden beschreibt, 24 p. (**45**, 1862). — Neue Pendelformel; Fliehkraft, Form & Grösse d. Erde a. d. Länge d. Secundenpendels, 9 p. — Vergleich. der Pendelformel mit der Beob., 8 p.

Digitized by Google

(**49**, 1864). — Wurzelformel d. allgem. Gleich. d. 4. Grades, 10 p. (**50**, id.). — Auflösung d. sphär. Dreiecks durch seine 3 Höhen, 22 p. (**51**, 1865). — Theorie d. Transversalen, welche d. Mittelpunkte d. Seiten e. sphär. Dreiecks verbinden, 39 p. (**52**, id.). — Die Summe d. log. & arctg-Reihe mit alternir. Zeichengruppen, 15 p. (**55**, 1867). — Summe d. Exponential-, d. Sin.- & Cos.-Reihe mit alternirend. Zeichengruppen, 15 p. — Unterschied zwischen dem arithmet. & geom. Mittel positiver Grössen etc., 15 p. (**56**, id.). — Ueb. $\int e^{\sin x}\cos(nx-\cos x)dx$, $\int e^{\sin x}\sin(nx-\cos x)dx$, 9 p. — Ueber d. Werth v. $\sum_{n=1}^{n=m(n-1)} 1/(m+n\delta)^{\varepsilon}$ für $m=\infty$, etc., 5 p. — Formel für d. Summe d. Winkel e. Polygons, 5 p. (**57**, 1868). — Formeln der sphär. Trigonom., 4 p. (**58**, id.). — Ueb. $\int x^n.\cos[m\lg(a+bx)]dx$ & $\int x^n.\sin[m\log(a+bx)]dx$, etc., 17 p. — Die verschiedenen Darstell. von $(a^2+b^2+c^2+d^2)(a_1^2+b_1^2+c_1^2+d_1^2)\ldots\left(a_{n-1}^2+b_{n-1}^2+c_{n-1}^2+d_{n-1}^2\right)$ als Summe v. 4 Quadraten, 9 &. (**59**, 1869). — Dirichlet's Paradoxon bei unendl. Reihen, 13 p. Allgem. Different.-Quot. v. $e^{\alpha x}.\cos(\alpha+\beta x)$, $x^{\alpha}.\cos[b\log(\alpha+\beta x)]$, etc., 25 p. — Cubatur d. Segmente & Schichtenräume in Flächen 2. Ordn., 37 p. (**60**, id.). — Transform. & Bestimm. v. $\int\int\int F(x^2/a^2+y^2/b^2+z^2/c^2, \alpha x+\beta y+\gamma z)\,dx\,dy\,dz$, 14 p. — D° v. $\int\int\int F(x^2/a^2-y^2/b^2-z^2/c^2, \alpha x+\beta y+\gamma z)\,dx\,dy\,dz$, 23 p. (**61**, 1870). — Zur Theorie d. simultanen Substitut. in 2- & 3-fachen Integr., 35 p. (**63**, 1871). Einige Limiten, 5 p. — Eigensch. d. Ausdrucks $x^n-\binom{m}{1}(x-1)^n+\binom{m}{2}(x-2)^n-\ldots+(-1)^m\binom{m}{m}(x-m)^n$, etc., 7 p. (**67**, 1873).

Ferner viele geom. & mathem. Notizen in obigen Zeitschriften.

Ungar, Max. — Dr. phil. 1879 Wien; stud. 1875—79 in Wien, 1881 Privatdoc. an d. Univers. Wien [v. Dr. Zelbr],

geb. 1850, . . . , Boskowitz, Mähren.

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Grundzüge e. Theorie v. e. Klasse Abel'scher Integrale (m. G. Pick), 38 p. (**82**, 1881). — Zur Reduction Abel'scher auf ellipt. Integrale, 30 p. (**83**, id.). — D° auf Normalintegrale, 15 p. (**86**, 1883).

II **Unger,** Ephraim Salomon. — Lehrer d. Mathem. an d. Realschule zu Erfurt; 1861 emerit. (Gr 52) [ADB],

† 1870, Nov. 1, Erfurt (geb. März 88).

Unger, Franz. — Dr. med. 1827 Wien, Dr. phil. hon. 1850 Prag; stud. Jura, dann Med. & 1822 Chem. & Phys. in Prag & in Wien, ward 1827 Erzieher bei Grafen Colloredo-Mannsfeld, 1828 prakt. Arzt in Stockerau, 1830 in Tyrol, ward 1835 Prof. d. Botanik & Zool. & Dir. d. botan. Gartens am Joanneum in Graz; 1847 Mitgl. d. Wiener Akadem., 1849 Prof. d. Botanik in Wien, bereiste 1858 Aegypten, 1860 die jon. Inseln, 1864 Dalmatien, 1867 Lesina; seit 1868 emer. in Graz lebend [OLW] [ADB],

geb. 1800, Nov. 30, Amthof b. Leutschach, Steiermark,

† 1870, Febr. 13, Graz.

Veranlasste Kuwasseg z. Anfertig. d. »Bilder d. Urwelt« 1851, 2. Ed. 1857, verfertigte die ersten Schliffe fossiler Hölzer. — Wissensch. Ergebn. e. Reise in Griechenl. & d. jon. Inseln, 213 p., 8°, Wien, 1862. — Die Insel Cypern, 598 p. & geogn. Karte, 8°, ib. 1865. — Steiermark zur Zeit d. Braunkohlenbildung (Vortr.), 20 p., ib. 1866. — Cypern, einst & jetzt (Vortr.), 28 p., 8°, ib. id.

Neues Jahrb. Miner.: Geogn. Beob. in Steiermark & Croatien, 5 p. (1840). — Untersuch. fossiler Stämme, 30 p. (1842). — Geogn. der Badel-Höhle b. Peggau, 3 p. (1844). — Lias d. NO-Alpen Oesterreichs, 13 p. (1848).

Steiermark, Nat. Ver. Mitth.: Geolog. Bilder, 12 p. (1868). — Geol. d. europ. Waldbäume, 136 p. (1869 & 70). — Ueber 3 »Wunder des Alterthums«: Manna, Quell in Horeb & Tönen der Memnonssäulen (posthum), 4 p. (1871).

Wien, Ak. Denkschr.: Aufnahme von Farbstoffen bei Pflanzen etc., 7, 15 & 6 p. (**1**, 1850). Schiefer- & Sandsteinflora, 48 p. — Paläont. aus d. Thür. Walde (mit R. Richter), 100 p. (**11**, 1856). — Leithakalk, 26 p. (**14**, 1858). — Fossile Flora v. Radaboj & ihr Verhältn. zur Tertiärzeit, 45 p. (**29**, 1869). — D° v. Szántó, Ungarn, 20 p. (**30**, 1870). — **Sitz.-Ber.:** Atmosph. Staub in Graz, mikroskop., 7 p. (**3**, 1849). — Stickgasausscheid. d. Pflanzen, 11 p. (**10**, 1853). — Anthracit-Lager in Kärnthen, 18 p. (**60**, 1870).

Ferner sehr viele bahnbrechende botan. & paläontol. Aufsätze. — Biograph. siehe Reyer »Leben & Wirken v. Dr. Fr. U.«, Graz, 1871.

II **Unger,** Friedrich Wilhelm. — Bibliothekar in Göttingen (v. Prof. E. Steindorff) [ADB],

† 1876, Dec. 22, Göttingen (geb. $^8/_4$10).

II **Unverdorben,** Otto. — Kaufmann in Dahme bei Potsdam (Ztg),

† 1873, Dec. 27, Dahme (geb. $^{13}/_{10}$06).

Unverzagt, Karl Wilhelm. — Sohn eines Schmiedemeisters; studirte 1850 in Marburg & Göttingen Mathem. & neue Sprachen, war 1856 in Paris, ward in Wiesbaden: 1857 Collaborator an d. höh. Bürgerschule, dann am Realgymnasium: 1861 Conrector, 1862 Rector; 1877 Prof.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

& Rector d. höh. Bürgerschule daselbst [v. Director Kaiser] [ADB],

geb. 1830, Dec. 17, Bad Ems,

[† 1885, Jan. ..., bei Bendorf*].

* ertrunken im Rhein, beim Schlittschuhlaufen.

Aräometer (Progr.), 20 p., Wiesbaden, 1860. — Einige neue Project.-Methoden (Progr.), 19 p., ib. 1865. — Einf. Coordin.-System d. Geraden (Progr.), 28 p., 4°, ib. 1871. — Theorie der goniometr. & longimetr. Quaternionen, zugleich als Einführ. in d. Rechn. mit Punkten & Vectoren, 312 p., 8°, ib. 1876. — D. Winkel als Grundl. math. Untersuch. (Progr.), 23 p., ib. 1878. — Grundlage d. Rechn. m. Quaternionen, (Progr.), 19 p., 4°, ib. id..

Unwin, William Cawthorne. — 1869 Instructor d. Maschinenwesens an d. kön. Schiffsbauschule, 1872 Prof. der »Hydraulic & Mechan. Engineering« am »Indian Engin. College« zu Staines in England, seit 1884 »Prof. of Civil- & Mech. Engin.« am »Central Techn. Coll. of t. City & Guilds of London« in Kensington [Or],

geb. 1838, Dec. 12, Coggeshall.

Wrought iron bridges & roofs, 180 p., 8°, London, 1869. — Short logarithmic tables, 32 p., 4°, ib. 1876. — Elements of machine design, 338 p., 12°, ib. 1877, 2. ed. 1882. — Schrieb auch d. Artikel Hydraulics (76 p., 1881) in der Encyclop. Brit.

Inst. Civ. Engin. Proc.: Investig. of the motion of light carriers in pneumat. tubes, 13 p. (**43**, 1876). — Resist. of boiler flues to collapse, 19 p. (**46**, id.). — Centrifugal pump, 36 p. (**53**, 1878). — Coeffic. of frict. of air flowing in long pipes, 4 p. (**63**, 1880). — Current-meter observations in t. Thames, 2 p. (**71**, 1883).

London, Roy. Soc. Proc.: Frict. of water against solid surf. of diff. degrees of roughness, 5 p. (**31**, 1881).

Naval Archit. Ann.: Strength of crank shafts, 17 p. (1871).

Phil. Mag.: Discharge[1] of water from orifices at different temperature, 7 p. (**6**, 1878).

Ferner Techn. im Ind. Engin., im Mechan. Engin. Inst. Rep., im Engineer. & in Naval sc.

[1] auch in Phys. Soc. Proc.

Upham, Warren. — Assistent bei d. »Geol. Survey« 1875 für New Hampshire, seit 1879 zu Minneapolis f. Minnesota (Or 1881), [Hampshire,

geb. 1850, März 8, Amherst, New

Schrieb für C. H. Hitchcock's »Geol. of New Hampshire« die Capitel: History & explorations in the White Mts, 40 p.; River syst. of New Hampshire, 40 p.; Modified drift of N. Hampsh., 176 p. — Ferner Notizen üb. »Glacial drift«. Verfasste e. Artikel über »Glacial drift & its terminal moraines« in N. H. Winchell's Jahresber. über die Geologie v. Minnesota, 100 p. (1879 & 80).

Amer. Ass. Proc.: Origin of kames or eskers in New Hampshire, 9 p. (1876). — Succession of glacial deposits in New Engl., 14 p. (1880). The Minnesota valley in the ice age, 19 p. — Changes in t. currents of the ice of the last glac. epoch in E-Minnesota, 4 p. (1883).

Amer. Naturalist: Surface geology of t. Merrimack Valley, 16 p. (1877). — Format. of Cape Cod, 13 & 14 p. (1879).

Boston Soc. Nat. Hist. Proc.: Glacial drift of Boston & vicinity, 14 p. (**20**, 1879).

Canadian Naturalist: Surface geology of New Hampshire, 12 p. (**8**, 1878).

Silliman, Americ. J.: Connecticut Valley in champlain & terrace periods, 11 p. (**14**, 1877). Terminal moraines of the N-Amer. ice-sheet, 25 p. (**18**, 1879).

Urbain, Victor. — »Ingénieur d. arts & manufact.« 1862 Paris; 1873 »Répétiteur de chimie génér.« an der »École d. arts & manuf.«, zugleich seit 1875 Prof. der Phys. & Chem. an d. »École municip. Lavoisier« [Or],

geb. 1839, Febr. 19, Metz.

Causes* & mécanisme de la coagulation des subst. albuminoïdes, 292 p., Paris, 1875.

Ann. chim. phys.: Des[2,3] gaz du sang; expér. physiologiques, 89 p. (**30**, 1873).

Génie civil, Ann.: Essai[1] d. huiles minéral. (mit J. Salleron), 4 p. (**5**, 1866).

Paris, C. R.: Rôle* d. gaz dans la coagulation du lait & la rigidité muscul., 4 p. (**75**, 1872). — D°*[1] de l'albumine, 3 p. (**77**, 1873). D° du sang (**79**, **81** & **82**, 1874—76). — Dissociation du bicarbonate de soude à 100° C., 2 p. (**83**, 1876). — Affinité* d. globules sanguins pour l'acide carbonique, 1 p. (**84**, id.). Combinais. de l'alumine avec l'acide carb. (mit Renoul), 2 p. (**88**, 1879). — Études chim. sur le squelette d. végétaux (m. Fremy), 9 p. (**93** & **94**, 1881 & 82).

* mit E. Mathieu; [1] auch in Paris, Soc. ch. Bull.; [2] Paris, C. R.; [3] Paris, Arch. de Physiol.

Urbanski, Wojciech (Adalbert). — Dr. phil. 1847 Wien; stud. erst Jura, später Physik in Lemberg, war bis 1848 Prof. am Lyceum in Przemysl; 1850 Docent d. Physik an d. Univers. Lemberg, seit 1859 Director d. Univ.-Biblothek daselbst (de G) [OLW] [Or],

geb. 1820, März 28, Chodorów, Galiz.

Galvanismus in d. Industrie (poln.), 43 p., 8°, Przemysl, 1848. — Propädeutik d. Landwirthschaft (poln.), 394 p., 8°, Lemberg, 1849. — Probl. d. Elektrostatik (Progr.), 32 p., 4°, ib. 1850. — Vorträge üb. höh. Physik (1851—56) an d. Lemb. Hochschule, **1**: Polarwirkende

Digitized by Google

Naturagentien, 143 p., 8°, Lemb., 1857; 2. Ed. unter d. Titel: Theorie d. Potenzials & dessen Anwend. a. Elektric., 143 p., 8°, Berl., 1864. — Magnet. Beob. nach Gauss' Meth. berechnet. 40 p., 8°, Lemberg, 1858. — Ueb. Kometen (poln.), 65 p., ib. id. — Grundlehren d. Physik (poln.), 574 p., 8°, Warschau, 1868. — Uebersetzte ins Polnische Humboldt's Ansichten der Natur, 2 Vol., 525 p., 8°, Warschau, 1860. — Ferner Physik f. Schulen, sowie fast alle phys. Artikel in Orgelbrand's Encyclopädie (poln.) & einige kleine Programme in poln. Sprache.

V.

Vaček, Michael. — Stud. in Wien; ward in Wien Assist: 1874 bei Prof. Suess, 1875 bei d. geol. Reichsanst. [Or],

geb. 1848, Sept. 28, Pirnitz, Mähren.

Wien, Geol. Reichsanstalt Abh.: Oesterreich. Mastodonten etc., 47 p. (**7**, 1877). — **Jahrb.:** Vorarlberger Kreide, 100 p. (**29**, 1879). — Neocom-Studie, 50 p. (**30**, 1880). — Mittelkarpath. Sandsteinzone, 18 p. (**31**, 1881). — Glarner Alpen, 30 p. (**34**, 1884). — **Verh.:** Umgeb. v. Hohenembs, 2 p. (1875). — Neuer Fundort v. Gault-Petref., 2 p. (1876). — Mastodon a. tert. Ablag. Oesterr., 2 p. — Kreide in Vorarlberg, 2 p. — Die Sette Communi, 3 & 5 p. (1877). — Umgeb. v. Roveredo, 5 p. (1878). — Glarner Doppelfalte, 12 p. (1880 & 81). — Geol. Karte v. Trient, 6 p. (1881). — D° d. Nonsberges, 6 p. — Radstädter Tauern, 7 p. — Dinotherium im Wiener Becken, 2 p. (1882). — Neue Funde v. Mastodon, 2 p. — Glieder. & Lager. d. Karpathensandsteine, 3 p. (1883).

Vaillant, Jean Baptiste Philibert, Comte de. — Bis 1809 Schüler d. »Éc. polyt.«; 1811 Lieuten., 1813 in Deutschland gefangen, verlor 1830 in Algier d. eine Bein, war 1832 bei d. Belager. von Antwerpen, ward 1838 Direct. d. »École polyt.«, 1849 nach der Belagerung von Rom Marschall, 1854—60 Kriegsminister, dann Minister des kais. Hauses, 1870—71 zeitweilig exilirt (BCL),

geb. 1790, Dec. 6, Dijon,
† 1872, Juni 4, Paris.

Ann. chim. phys.: Variat. horaires du barom., 14 p. (**3**, 1864) (auch in Smithson. Rep.). — Transparence de l'air, 4 p. (**12**, 1867).

Mexique, Arch. comm. sc.: Rapp. s. Féguex: formation de la grêle, 6 p. (**2**, 1867).

Paris, C. R.: Tempête 2./12. 1863, 6 p. (**57**, 1863). — Phénom. qui donnent naissance aux aurores boréales, 9 p. (**74**, 1872).

Ferner einige Noten in Les Mondes.

II **de Vaidrôme,** s. **Chevandier.**

II **Valentin,** Gabriel Gustav. — Prof. ord. d. Physiol. an d. Univ. Bern; 1881 emeritirt (AAP) (Ztg) [ADB] (Gedenkrede v. Forster & Grützner, Bern, 1883),

† 1883, Mai 23,* Bern (geb. $^8/_7$ 10).

* nach (Nat nov) Mai 26, nach (JE) Mai 24.

Schrieb noch: Die Untersuch. d. Pflanzen- & Thiergewebe im polarisirten Lichte, 312 p., 8°, Leipzig, 1861. — Gebrauch d. Spektroskopes zu physiol. & ärztlichen Zwecken, 142 p., 8°, ib. 1863. — D. Zuckungsgesetze d. lebenden Nerven & Muskel, 143 p., 8°, ib. id. — Versuch e. physiol. Pathologie d. Nerven, 716 p., 8°, ib. 1864. — D° d. Blutes & der übrigen Körpersäfte, 2 Vol., 1108 p., 8°, ib. 1866 & 67. Auch weitere Bücher physiol. & anatom. Inhalts. — Gab ferner 1836—43 8 Vol. des Repertor. für Anatomie & Physiol. heraus.

Arch. mikrosk. Anat.: D. binoculare Mikroskop mit verschiebb. Prisma, 16 p. (**6**, 1870). Doppelbrech. Eigensch. d. Embryonalgewebe, 16 p. — Ocularspectroskop des Mikroskopes, 18 p. (**7**, 1871). — Doppelbrech. d. Horngewebe & d. Knochenmasse, 27 p. (**11**, 1875).

Arch. Opthalmol.: Aenderung d. Characters d. Doppelbrech. in Krystalllinsen, 5 p. (**8**, 1861).

Bern, Nat. Ges. Mitthell.: Pneumatometer & damit angest. physiol. Versuche, 6 p. (1843).

Müller, Archiv Anat. Physiol.: Flimmerbeweg. durch Wimperhaare (mit J. E. Purkyňe), 10 p. (1834 & 35) (üb. dasselbe Thema 1835 auch in Acad. caes. Leop. Nova Acta; Edinburgh New Phil. J. & Ann. sc. nat.).

Nuovo Cimento: Variaz. d. corrente muscolare nell' atto d. contrazione, 2 p. (**8**, 1858).

Pflüger, Arch. Physiol.: Interferenzen elektr. Erregungen, 38 p. (**7**, 1873). — Interfer. d. Nervenerreg., 32 p. (**13**, 1876). — Brech.-Verhältn. d. Harnes, 26 p. (**17**, 1878). — D° d. Thiergewebe, 58 p. (**19** & **20**, 1879). — Verkürz.-Erschein. der Muskeln im polar. Licht, 21 p. (**21**, 1880). — Unterscheid. v. 2 Arten opt. Axen in doppeltbrech. org. Gebilden, 17 p. (**24**, 1881).

Roser & Wunderlich, Archiv: Verhältniss der bei d. Athmen d. Menschen ausgeschied. CO_2 zum aufgenomm. O (mit C. Brunner), 44 p. (**2**, 1843). — Wechselwirkung d. Muskeln & die sie umgeb. Atmosph., 128 p. (**14** & **1**, 1855 & 57).

Virchow, Archiv Pathol.: Beob. üb. d. Erkenntn. d. Blutes durch d. Spectroskop, 5 p. (**26**, 1863). Durch verschied. Säuren darstellbares Absorptionsband im Spectrum d. Blutfarbestoffs, 2 p. (**27**, id.). — Wärmeentwickl. während d. Nerventhätigkeit, 29 p. (**28**, id.).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Ztschr. Biol.: Erkenntniss alter Blutmassen, deren Wasserverdünn. keine Bänder mehr im Spectroskope zeigt, 20 p. — Diaphanometer, 17 p. (**6**, 1870). — Elektromotor. Eigensch. d. Nerven & Muskeln d. Embryo, 5 p. — Stromesschwank. als Zeichen gewisser Zersetzungsstufen d. Nerven- & Muskelmasse, 55 p. (**7**, 1871). Wirk. wiederh. gleichgericht. Inductionsschläge auf abgestorb. Froschnerven, 28 p. — Einfl. d. beständ. Stromes auf d. Leistungsfäh. benachb. Nerven, 28 p. (**8**, 1872). — Ausdehn.-Coeffic. d. Harnes & d. Galle, 34 p. — Wirkungsgrenzen moment. el. Erreg., 19 p. (**9**, 1873).

Ztschr. ration. Med.: Testobjecte f. Mikrosk., 4 p. — Erschein. d. Saftbewegung, 30 p. (**21**, 1864). — Neue Bestimmungsarten d. opt. Axenrichtung einaxiger Fasergewebe, 22 p. — Abblend. d. Schliessungs- oder Oeffnungsstromes durch d. Hammerwerk d. Magnetelektrom. & neue Form d. Stromwenders mit Punktberühr., 17 p. — Polarisationsfiguren organ. Körper in converg. Lichte, 11 p. — Aender. d. mikrosk. Polarisationsbilder durch Druck, 14 p. (**33**, 1868). — Anwend. d. binocul. Mikrosk., 25 p. (**34**, 1869). — Antiarinvergift. & elektromotor. Eigensch. d. Nerven & d. Musk., 42 p. (**36**, id.).

Ferner sehr viel rein Physiol., Anatom. etc. in Valentin, Repert.; Müller, Archiv; Henle & Pfeuffer, Ztschr.; Virchow, Archiv etc.

Valentin, William George. — Ging als junger Mann nach England & gab dort Privatunterricht, kam 1855 nach London & studirte bei A. W. Hofmann am »College of Chemistry«, ward erster Assistent, bezog dann mit Frankland das Laborat. v. S-Kensington; auch Gascontrolleur d. »Gr. West. Company« (ChS 1880) (BDCG 12), [Schwarzwald,

geb. 1829, Mai 16, Neuenburg im
† 1879, Mai 1, Hastings.

Laboratory textbook of pract. chemistry, introd. to qualit. analysis, 386 p., 8°, London, 1871. — Introduct. to inorg. chemistry, 180 p., 8°, ib. 1872. — Course of qual. chem. analysis, 1873, 4. ed., 270 p., 8°, ib. 1876. — Twenty lessons in inorgan. chemistry, 186 p., 12°, ib. 1879.

Chem. News: Estim. of S in coal-gas, 3 p. (**17**, 1868).

Nassau, Jahrbuch: Unters. d. »gold. Brunnens« in Wiesbaden (m. Sucksland), 12 p. (**13**, 1858).

Pharmaceut. Journ.: Preparat. of dextrine-maltose & its use in brewing, 2, 4 & 3 p. (**6**, 1876).

Valentiner, Karl Wilhelm Friedrich Johannes. — Dr. phil. Berlin 1869; ward 1869 Assist. an d. Sternwarte zu Leyden, 1875 Prof. & Dir. d. Sternw. in Mannheim, die 1880 nach Karlsruhe verlegt ward [Or],

geb. 1845, Febr. 22, Eckernförde.

Determ. orbitae cometae V 1863 (Diss.), 24 p., 4°, Berol., 1869. — Beiträge zur kürzesten & zweckmässigsten Behandl. geogr. Ortsbestimmungen, 88 p., 4°, Leipzig, id. — Mikrometr. Ausmessung v. Sternhaufen, 79 p., 4°, Karlsruhe, 1879 (bildet d. 3. Abth. d. astron. Beob. d. Sternwarte zu Mannheim). — Astron. Bilder, 450 p., 8°, Leipzig, 1881. — Edirte auch Briefe zwischen Gauss & Nicolai.

Astron. Nachr.: Mittl. Declin. von 57 Fundam.-Sternen, 4 p. (**80**, 1873). — Geograph. Lage d. Sternwarte Karlsruhe, 4 p. (**104**, 1883).

Mannheim, Ver. Natark. Schr.: R. Barry's Fixsternbeob. auf d. Sternw. zu Mannh., Beob. am Passageninstr. 1805, 85 p. (1878) (auch separat).

Ferner Beob. & Berechn. v. Planeten & Cometen von **63** an, Thätigkeitsber. d. Mannheimer Sternwarte in Astr. Ges. Vierteljahrsschr. (**12**—**14**, 1877—79).

Valeriani, Valeriano. — Diente 1859 & 66 unter Garibaldi; studirte zu Ferrara & ward Lehrer an d. technisch. Schulen folgeweise zu Ferrara, Comacchio, Macerata, Sassari & Padua; seit 1881 Präsid. des Lyceums Pigafetta & Dir. d. Gymn. zu Vicenza (Or 1882) (de G),

geb. 1841, Apr. 24, Padua.

L'importanza dell' algebra ai giovani studiosi, Macerata, 1865. — Genesi delle operaz. aritmet., Turin, 1875. — Maurizio Bufalini e il metodo speriment., Sassari, 1877. — Divisione delle cattedre nei diversi gradi dell' insegnamento, Padua, 1881. — Uebersetzte zwei Arbeiten v. O. Hesse üb. Determinanten.

De Gubernatis, Rivista Europea: I metodi del Duhamel e la logica del Condillac (1875).

Economista delle Marche: Nozioni sul credito e sua rappresentaz. mediante formule (1873).

Napoli, Giorn. di matem.: Definiz. d. piano ecc., 1 p. (**7**, 1869). — Sist. di n equaz. lin. fra n incogn., 6 p. (**9**, 1871). — Nuova dimostr. di una formola algebr., 5 p. (**12**, 1874). — Equaz. d. grado n ha n radici, 13 p. — Soluz. analit. d. equaz. biquadrat. complete, 7 p. (**13**, 1875). — Notevoli applicaz. d. induzione matematica, 19 p. (**15**, 1877).

Ferner Artikel über den math. Unterricht in Rivista Europ., in Periodico di sc. mat. & nat. & in Economista delle Marche.

Valérius, Benoit. — Dr.-ès-sc. phys.; Prof. d. angewandten Chemie an d. belgischen Militärschule zu Brüssel (Or),

geb. 1807, Dec. 28, Diekirch, Luxemb.,
† 1873, Mai 30, Diekirch.

Traité théor. & prat. de la fabrication de la fonte, avec atlas, 8°, Leipzig, 1851. — D° du fer & de l'acier (herausgeg. vom Bruder H. V.), 2. éd., 880 p. & 45 pl., 8°, Paris, 1875.

Valérius, Hubert. — Dr.ès-sc. & med.; Bruder des Vorigen; ward 1844

Digitized by Google

Prof. d. Experimental-Phys. an d. Univ. & d. industriellen Phys. an der »École du génie civil« zu Gent; 1869 Corresp. d. belg. Akad. (Or 1880) (NBB),

geb. 1820, Aug. 29, Diekirch, Luxemb.

Cours de chim. organique & inorgan. par Woehler, trad. (mit Mareska), 2 vol., 8°, Paris, 1848. — L. phénomènes de la nature, 2 vol., 8°, Bruxelles, 1858. — Applicat. de la chaleur, 303 p., 1867, 3. éd., 8°, Paris, 1879.

Bruxelles, Ac. sc. Bull.: Procédé expérim. pour détermin. la distance focale d. miroirs sphér. conv., 3 p. (**15**, 1863). — Constitut. intér. d. corps, 19 p. (**19**, 1865). — Analyseur acoust., 7 p. (**22**, 1866). — Procédé[1] pour mesurer l'avantage de la vision binocul., 9 p. (**34**, 1872). Tempér. de combust. d. combustibles, 10 p. (**38**, 1874) (auch L. Mondes). — Théorie de l'emploi de l'air chaud dans l. hauts fourneaux, 5 p. (**39**, 1875). — Limite infér. de la tempér. de combust. d. houilles, 8 p. (**42**, 1876). — Effet singulier du cour. électr. 2 p. (**44**, 1877). — Variat. du calorique spécif. de CO_2 aux hautes températ., 3 p. (**48**, 1879). — Nouv. illusion d'optique, 2 p. — Paratonnerres de Melsens, 4 p. (**6**, 1883). — **Mém. couronn.:** Nouv.[1,2] chronoscope électr. à cylindre tournant, fondé s. l'emploi du diapason, 11 p. — Vibrat.[1,2] de fils de verre 23 p. (**17**, 1865).

Paris, C. R.: Réponse à Mercadier à propos de l'étude du mouv. vibrat. d'un fil élast., 2 p. (**77**, 1873).

Auch Medicin. & Physiolog. in Gand, Soc. Med. Bull. & in Bruxelles, Ac. méd. Mém.

[1] auch Pogg. Ann. Phys.; [2] Genève, Arch. sc. ph.

II **Vállas,** Anton. — Seit 1859 Prof. d. Math. & Physik am »Louisiana State Seminary« in Alexandria; soll nachher Prediger in N. Orleans gewesen sein [OLW],

†1869, Juli 20, N. Orleans (geb. $^{18}/_{5}09$).

Hat noch geschrieben: Kurze Unterweis. zur Verfertig. von Sonnenuhren (ung.), 24 p., 8°, Pest, 1833. — Allgemeine Zahlenlehre (ung.), 249 p., 8°, ib. 1838. — Gebrauch des Erd- & Himmelsglobus (ungar.), 252 p., 8°, Wien, 1840. Ueb. e. zu errichtendes ung. Polytechn. (ung.), 100 p., Pest, 1841. — Uebersetzte Francoeur's Algebra ins Ungar., ib. 1850.

Valle, Giovanni. — Kartogr. [OLW],

geb. 1752, Febr. 26, Capodistria,

† 1819, Jan. 24, Venedig.

La Carta del Polesine di Rovigo col Ferrarese. — La Mappa del Padovano. — Carta d'Istria, 1783, 2. ed. 1805. — Carta della Dalmazia, 1784, 2. ed. 1787.

II **Vallée,** Louis Léger. — Französ. Ingenieur (VD 1—3, 5, 6),

† 1864, März 5, Paris (geb. 1784).

Vallès, François. — »Inspecteur général honor. d. Ponts & Chauss.« (LLF),

geb. 1805 etwa . . . . . ,

† . . . . . .

Formes imagin. en algèbre, 3 vol., 8°, Paris, 1869, 73 & 76.

Ann. Ponts & Chauss.: L'évaporat. natur. à St.-Jean-de-Losne, Dijon, etc., 21 p. (**20** & **5**, 1850 & 53). — Notice topogr. & hydrostat. s. qqs étangs d'une partie du dép. des Bouches-du-Rhône, 79 p. (**10**, 1855). — Inondations, 86 p. (**19**, 1860). — Études s. l. eaux de Marly & de Versailles, 139 p. (**7**, 1864). — Rech. théor. s. l. causes du frottement, 20 p. (**20**, 1870).

Gergonne, Ann. math.: Propr. d. lignes de contact des surf. courbes avec l. surfaces coniques circonscr., 7 p. — La tangente à la spirale conique, 1 p. (**16**, 1826). — Intégration directe de l'équat. lin. du 1. ordre à coeffic. var., 2 p. — Développantes d. courbes tracées s. la surf. d'un cône droit, 7 p. (**17**, 1827). — Démonstr. du parallelogramme d. forces, 4 p. (**20**, 1830).

Laon, Soc. ac. Bull.: Travail météorol. s. l'année 1855, 6 p. (**6**, 1857).

Les Mondes: Influence d. forêts s. l. pluies, l. inondat., l. sources etc., 14 p. (**9** & **10**, 1866).

Nouv. ann. math.: Rapprochem. théor. & prat. d. formes réelles & imag. dans cert. recherches par approx., 15 p. (**13**, 1854). — Interprét. d. formes imaginaires, 6 p. (**9**, 1870).

Paris, C. R.: Bassins fermés du départ. des Bouches-du-Rhône, $^{1}/_{2}$ p. (**11**, 1840). — Double syst. de valeurs de la résolut. de l'équat. du 4. degré etc., 2 p. (**47**, 1858).

Paris, Soc. philom. Bull.: Locomotives à engrenage, 13 p. (**4**, 1867). — Nombres prem. égaux à des différences ou des multiples de carrés, 3 p. (**7**, 1871).

II **Valmont de Bomare,** J., Bd. II, E.

Valson, Claude Alphons. — 1858 bis 77 Prof. an d. Facultät zu Grenoble, dann Prof. d. Diff.- & Integr.-Rechnung (auch Doyen) am kathol. Institut zu Lyon [Or],

geb. 1826, Dec. 13, Gevrey-Chambertin, Côte-d'or.

Sur la théorie des coordonnées ellipt. (thèse), 28 p., 4°, Paris, 1854. — Vie & travaux de Cauchy (préface d'Hermite), 2 vol., 314 & 201 p., 8°, ib 1868. — L. savants illustres du XVI. & du XVII. siècle, 2 vol., 720 p., 12° ib. 1881.

Ann. chim. phys.: Actions molécul. & act. capillaires, 30 p. (**20**, 1870).

Isère, Soc. statist. Recueil: Étude s. l. actions moléculaires, 57 p. (1864).

Nouv. Ann. math.: Coordonnées[3] parabol. & applications, 8 p. (**19**, 1860).

Paris, C. R.: Examen de la méth. de Gauss pour la déterm. d. orbites planét., 2 p. (**40**, 1855). — Théorie d. phénom. capill., 5 p. (**45** & **46**, 1857 & 58). — Actions[3] moléc. dans le Cl, Br & J, 2 p. (**69**, 1869). — Densités &

Digitized by Google

propr. modulaires d. solut. salines, 2 p. — Rôle de l'espace dans l. phénom. de dissolut., 3 p. (**73**, 1871). — Actions[1] capill., densités & indices de réfract. d. solut. salines, 4 p. (**74** & **76**, 1872 & 73).

Schrieb ferner 1863—69 in d. Revue d. contemporains 18 histor.-wissenschaftl. Artikel, sowie Berichte. — Vergl. P. A. Favre.

[1] auch in Gazz. chim. ital.; [2] Paris, C. R.; [3] Erdmann, J. prakt. Chem.

II **Valz,** Jean Élix Benjamin. — Director d. Sternwarte zu Marseille;* seit 1861 pensionirt (WAH) (MGH) (Gard, Acad. Mém. 1875),

† 1867, Febr. 22, auf seinem Landsitz La Belle de Mai b. Marseille (geb. $^{28}/_{5}$ 87).

* Mitte des Jahrhunderts ward in Frankreich nur hier & zu Paris beobachtet.

Schrieb noch in:

Astron. Nachr.: Ueb. d. Cometen v. 975 & 1264, 7 p. (**45**, 1857). — Com.- & Plan.-Beob.

Paris, C. R.: Résol. d. équat. par l. séries & l. logarithmes, 6 p. (**49**, 1859). — La comète d'Encke, de 1861; le passage de Mercure, 2 p. (**53**, 1861). — Nouv. spectromètre à vision dir., 5 p. (**57**, 1863). — Communauté d'origine attrib. à 2 nouv. comètes, 1 p. — Résol. du cas irréductible sans recourir aux séries; extract. d. racines, 4 p. (**58**, 1864).

Schrieb früher noch astron. & meteorol. Aufsätze & Notizen in den (in Bd. II) genannten Zeitschr., sowie in Gard, Aperçu trav., 1822 in Gergonne, Ann. math., 1817—21 in Genève, Bibl. univ. (u. A. Formation d. queues d. comètes, 34 p., **48**, 1831) etc.; beschäftigte sich auch mit hydrogr. Untersuchungen.

Vambéry, Hermann. — Autodidakt; Sohn armer jüd. Eltern; kam 1854 als Lehrer in ein türkisches Haus nach Constantinopel, bereiste, als Derwisch verkleidet, Turkmenien & ward 1865 Prof. ord. d. orient. Sprachen an d. Univers. Budapest (LRE) [OLW], [Ungarn.

geb. 1832, März 19, Duna-Szerdahelyi,

Reise in Mittelasien, v. Teheran nach Chiwa & Samarkand, 1865, 2. Ed., 384 p., 8°, Leipzig, 1873. — Skizzen aus Mittelasien, 358 p., 8°, ib. 1868. — Wander. & Erlebnisse in Persien (aus d. Ungar.), 364 p., 8°, Pest, id. — Geschichte Bokharas, 2 Vol., 478 p., 8°, Stuttgart, 1872. — Ferner viele linguist., polit. & culturhist. Bücher.

II **Vandermaelen,** P. M. G. — Kartograph in Brüssel (VD 1—6),

† 1869, Mai 29, Brüssel (geb. $^{23}/_{12}$ 95).

Van der Mensbrugghe, Gustave Léonard. — Dr.-ès-sc. 1859 Gent; ward in Gent: 1859 »Répétiteur« der exper. & math. Physik an d. »École du génie civil« d. Univers. & seit 1876 Prof. extr. d. math. Phys. & Himmelsmech. an d. Facultät d. Wiss.; Schwiegersohn v. J. Plateau [Or],

geb. 1835, Febr. 13, Gent.

Introduct. à l'électrostat. de Aug. Beer (trad.), 109 p., 8°, Paris, 1868.

Assoc. franç. C. R.: Remarques s. l. tension superfic. d. liqu. dans les rapports, avec les théories capill. de Laplace & de Gauss, 7 p. (1874). — Rôle de la surface libre de l'eau dans l'économie de la nature, 17 p. (1879).

Assoc. photogr. Belge Bull.: Considérations relatives à la cause d. dépots d'Ag sur les plaques etc., 4 p. — Utilité de l'albumine en photographie, 2 p. (**1**, 1874).

Bruxelles, Ac. sc. Bull.: Propr. d. polygones régul., 9 p. (**17**, 1864). — Effets curieux des forces molécul., 10 p. (**18**, id.). — Propr. de 2 droites faisant avec un axe fixe d. angles complément., 10 p. (**20**, 1865). — Discuss. & réalisat. expérim. d'une surf. à courb. nulle, 14 p. (**21**, 1866). — Tensions[1.2.3] des lames liqu., 31 p. (**22** & **23**, 1866 & 67). — Viscosité[1] superfic. d. lames de solut. de saponine, 9 p. (**29**, 1870). — Un[1.3] principe de statique molécul. avancé par Lüdtge, 13 p. (**30**, id.). Contact[1.2.4] d. liqu. d. tensions superfic. très diff., 4 p. (**33**, 1872). — Théorie capill. de Gauss & extension d'un liquide sur un autre, 9 p. (**39**, 1875). — Propr. de la surf. d. contact d'un solide & d'un liqu., 7 p. (**40**, id.). — Applic.[2] de la thermodynam. aux variations d'énergie d. surf. liqu., 28 p. (**41** & **42**, 1876). Perturbat. météorol. & variat. magnét., 4 p. (**42**). — Mouvem., en apparence spontanés, d. bulles d'air dans l. niveaux & dans l. minéraux, 7 p. (**44**, 1877). — Applications[2] de l'énergie d. surfaces liqu., 30 p. (**46** & **47**, 1878 & 79). — Phénom. curieux à la surf. d. liqu. en mouv., 13 p. (**48**, id.). — Applic. du 2. principe de thermodyn. aux variat. d'énergie d. surfaces liqu., 7 p. (**49**, 1880). — Voyage & métamorphose d'u. goutelette d'eau, 25 p. (**50**, id.). — Lames liqu. en mouv., 23 p. (**1**, 1881). — Phénom. électr. accompagn. l. variat. d'énergie du Hg, 5 p. (**2**, id.). — Moyens proposés p. calmer la mer, 21 p. (**4**, 1882). — Expér. de capillar., 10 p. (**5**, 1883). — **Mém.:** Variat. d'énergie potent. d. surf. liqu., 39 p. (**43**, 1880). — **Mém. cour.:** Théorie mathem. d. courbes d'intersect. de 2 lignes tournant dans le même plan autour de 2 points fixes, 21 p. (8°, **16**, 1864). — Tension[4] superfic. d. liqu.; mouv. obs. à la surf., 101 p. (4°, **34** & **37**, 1870 & 73). — L'influence de l'électric. stat. s. la tension superfic. d'un liqu., 28 p. (**40**, 1875). — Liqu. superposés dans un tube capillaire, 44 p. (**41**, 1876).

J. de phys.: Mesure de la tension superfic. d. liquides, 5 p. (**8**, 1879).

Les Mondes: Phénom.[1] capillaires; étalement d. liqu., 3 p. (**21**, 1869). — Product. d. tourbillons annul. dans l'eau, 2 p. (**26**, 1871).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

London, Roy. Soc. Proc.: Relation[2] betw. t. surf. tension of liquids & the supersaturation of saline solut. (m. C. Tomlinson), 9 p. (**20**, 1872).

Paris, C. R.: Réponse à »Gernez, s. l'action prétendue d. lames minces liqu. s. les solut. sursat.«, 3 p. — Théorie de la cristallisat. d. solut. sursat., 2 p. (**76**, 1873). — Interprét. théor. de l'effet prod. par une couche mince d'huile pour calmer la mer, 2 p. (**95**, 1882).

[1] auch in Pogg. Ann. Phys.; [2] Phil. Mag.; [3] Les Mondes; [4] Ann. chim. phys.

Vandermonde. — Nach einem Autograph im Besitz von Chasles sind seine Vornamen: Alexandre Théophile (nicht Charles Auguste) (v. Prof. Cantor).

van der Waals, s. **Waals.**

van de Sande Bakhuyzen, s. **Bakhuyzen & Sande.**

Vaneček, Josef S. — Prof. in Jičin; seit 1882 Lehrer am Staatsobergymnas. zu Budweis [LK],

geb. 1853, ... Praskačka, Böhmen.

Assoc. franç. C. R.: Transform. par rayons vecteurs reciproques, 5 p. (1883).

Liège, Soc. sc. Mém.: Faisceaux de surf. du 2. ordre, (**10**, 1883).

London, Roy. Soc. Proc.: L'inversion génér. 6 p. (**34**, 1883) (auch in München, Ak. S.-Ber.).

Paris, C. R.: Sur* un mode de transform. d. figures dans l'espace, 6 p. (**95**, 1882). — Génération* des surfaces, 3 & 4 p. (**97**, 1883).

Paris, Soc. math. Bull.: Ellipses* décrites par l. points liés à un segment & une surf. circul. du 8. ordre, 13 p. (**11**, 1883).

Prag, Akad. Sitz.-Ber.: Inversions-Linien & -Flächen 2. Ordn., 7 p. — Fläche 4. Ordn., 5 p. — Zur* allgem. Invers., 11 p. — Windschiefe & Kegelschn. Flächen, 13 p. (1883).

St. Pétersb., Acad. Bull.: Surf. de 2. 3. & 4. ordre, 4 p. (**28**, 1883).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Raumepicycloiden, 23 p. (**83**, 1881).

* mit Math. Vaneček.

Van Oyen, J. Henry. — Seit 1854 Prof. an d. Univers. Löwen in Belgien, vorher in St.-Trond (BAL),

geb. 1816, Sept. 8, Helden, Limburg,
† 1858, Oct. 25, Löwen (Louvain).

Bruxelles, Ac. sc. Bull.: Observ. s. l. variat. brusques de tempér. etc. du Janv. 1848 (**16**, 1848). — **Mém.:** Résumé d. observ. météorol. faites 1848—53 à St. Trond (**23**—**29**, 1849—55). — Auch phänolog. Beobachtungen.

van t'Hoff, s. **Hoff.**

Varenne, Eugène Jules Jean Baptiste. — Pharmac. I. Cl., 1882, Paris; ward 1883 »Préparateur« des therapeut. Cursus an d. med. Facult. in Paris [Or],

geb. 1858, Sept. 20, Paris.

Dissolut. & solubilité (thèse), 60 p., Paris, 1882.

Paris, C. R.: Solubilité* du AgCl & du HgCl dans l'ac. HCl, 2, 3 & 2 p. (**92**, 1881). — D° ** du sulfate de baryte dans l'acide sulfurique, 2 p. (**93**, 1882).

Paris, Soc. chim. Bull.: Prépar.† de l'H pur 2 p. (**28**, 1877). — Prépar. de l'oenoline, 2 p. (**29**, 1878). — Produits dans les cokes de pétrole, 6 p. (**33**, 1880).

* mit Fr. Ruyssen; ** m. Pauleau; † m. E. Hebré.

Varley, Cromwell Fleetwood. — Machte zahlr. Erfind., nahm hervorrag. Antheil m. Rob. Stephenson & Fairbairn an d. ersten erfolgreichen Legung eines transatlant. Kabels (GJE),

geb. 1828, April 6, Kentish Town,
† 1883, Sept. 3, Bexleyheath, Kent.

Brit. Assoc. Rep.: Improvem. in submar. & subterran. telegr. communicat., 1 p. (1854). — Methods adopted for ascertain. the locality & nature of defects in telegr. conductors, 3 p. (1859). — New method of testing electr. resistance, 1 p. (**36**, 1866).

Great Brit. Roy. Soc. Proc.: Atlantic[2] telegraph, 14 p. (**5**, 1869).

London, Phil. Trans.: Polariz.[1] of metall. surf. in aqueous solut.; new method of obtain. electric. from mechan. force, etc., 8 p. (**161**, 1871).

London, Roy. Soc. Proc.: Relative speed of the electr. wave through submar. cables of differ. lengths, etc., 6 p. (**12**, 1863). — Magneto-electr.[1] machines, 2 p. (**15**, 1867). — Experim. on t. discharge of electric. through rarefied media & t. atmosph., 6 p. (**19**, 1871).

Telegr. Engin. J.: Working of long submar. cables, 18 p. (**8**, 1879). — Conven. form of const. battery of very small resist., 6 p. (**10**, 1881).

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Dingler, Polyt. J.

Varrentrapp, Franz. — Lernte 1832—35 als Pharmaceut in Lausanne, war dann Gehülfe in Rastadt & 1836—37 bei Struve in Dresden; stud. Chem. bis 1839 in Berlin, bis 1841 in Giessen; dann am Gewerbeverein in Braunschweig etc., trat 1868 als Theilhaber in d. Vieweg'sche Buchhandlung (BDCG 10),

†1877, März 1, Braunschw. (geb. $^{29}/_{8}15$).

Dingler, Polyt. J.: Annaline (Gyps) zur Papierfabric., 3 p. (**166**, 1862). — Papiersurrogate, 9 p. — Galvan. Niederschläge für die Buchdruckerei, 11 p. — Pb- & Cu-Gehalt des Brunnenwassers, 3 p. (**175**, 1865). — Bildung v. CO_2 aus Braunkohlen & Steinkohlen beim Lagern an d. Luft, 8 p. (**175** & **178**, id.).

Vásárhelyi, Paul. — Ingenieur 1819; seit 1834 mit Donau-Regulir.-Ar-

Digitized by Google

beiten beschäftigt, 1837 Wirkl. königl. Schifffahrts-Ingenieur, regulirte d. Theiss, ward 1846 z. Director dieser Arbeiten ernannt; 1831 Correspond., 1835 ordentl. Mitgl. der ungar. Akad. [OLW],

geb. 1795, ... Szepesolaszi,
† 1846, April 8, Pest.

Auflösung einiger wichtiger Aufgaben als Beitrag z. geom. Triangulir., 16 p., 8°, Ofen, 1827. Schrieb ferner mehrere Artikel im »Athenaeum« & in ungar. Sprache im »Figyelmező« (darin auch die Canalisirung Ungarns). — Nekrologe von Györi, & Herrisch.

Vecchi, Stanislao. — Dr. 1864 & Ingenieur 1868; stud. 1864—68 in Frankreich, seit 1869 Lehrer d. descript. Geometrie, Axonometrie & Maschinenlehre an d. »Accad. di belle arti« zu Parma, seit 1868 auch Docent, später Prof. ord. d. Geom. & Mechanik an d. Univ., zugl. Assessor für öffentl. Arbeiten in d. Verwaltung v. Parma (de G) (Or 1882),

geb. 1843, Juli 10, Parma.

L'impossibilità d. moto perpetuo dimostrata in modo element., Parma, 1869. — Quale debba essere la forza motrice d. industria ital., Milano, 1873. — Lezioni di meccan. razionale, 492 p., 8°, Parma, 1874. — Nuovo strumento geodet., il icnortometro, 12 p., 4°, ib. 1875.

Il Politecnico: Saggio di una prospettiva axonometr., 83 p. (**18—20**, 1870—72). — Risoluzione numer. d. equaz., 12 p. (**20**). — Gli icnortometri ossia nuovi strumenti geodet. che rilevano automaticam. il profilo longitud. e la planimetria d. cammino percorso da un carro (**29**, 1881). — Auch techn. Artikel.

Nuovo Cimento: Nuova camera chiara (1867). Barometro campione moltiplicatore (1868).

Veley, Victor Herbert. — Mag. art. 1883 Oxford; [Or], [England.

geb. 1856, Febr. 10, Chelmsford, Essex,

Chem. News: Monobromhydrine of glycerol, 1 p. (**47**, 1883).

Chem. Soc. J.: Some higher oxides of manganese & their hydrates, 11 p. (**22**, 1880). — The rate of decompos. of ammonium nitrate, 14 p. (**43**, 1883).

Veltmann, Wilhelm. — Dr. phil.; folgeweise Lehrer an der Gewerbeschule in Königsberg, Lehrer in Wiedenbrück, an d. Baugewerkschule in Holzminden, an d. Realschule zu Düren, 1877 interim. Rector d. höh. Knabenrealsch. zu Remagen, 1883 Docent an d. landw. Akad. in Poppelsdorf [Or],

geb. 1832, Dec. 29, Bathey, Westfalen.

Astr. Nachr.: Kartenprojectionen, 28 p. (**71**, 1868). — Fresnel's Hypothese üb. Aberrat.-Erschein., 15 p. (**75**, 1870). — Conforme Projection, 11 p. (**83**, 1874). — Beweg. in Kegelschnitten von mehr als 2 Körpern die sich nach Newton's Gesetz anziehen, 13 p. (**86**, 1875).

Dingler, Polyt. J.: Bewegung einer Glocke, 13 p. (**220**, 1876).

Grunert, Arch. Math.: Bestimmungen von $\int_0^\infty x^{n-1} \cdot dx/(1+x)$ durch Integr. v. Diff.-Gleich., 4 p. (**38**, 1862). — Kriterien d. singul. Integr. d. Diff.-Gleich. 1. Ord., 4 p. — Besond. Art d. success. lin. Substitut., 10 p. — Theorie d. Holtz'schen Influenzmaschine 2. Art, 7 p. (**58**, 1876). — Die 3-axigen Coord. in d. Gleich. 1. & 2. Grades, 30 p. (**64**, 1879).

Landw. Z. f. Westphalen: Bestimm. d. Curve, nach welcher die Schneide des Messers an Häckselmasch. gekrümmt sein muss, 3 p. (1864).

Pogg. Ann. Phys.: Fortpflanz. des Lichts in bewegten Medien, 38 p. (**150**, 1873). — Theorie d. Influenzmasch., 20 p. (**151** & **156**, 1874 & 75).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Helmholtz's Theor. d. Flüssigkeitswirbel, 12 p. (**15**, 1870). — Zur Theorie der Determin., 10 p. (**16**, 1871). — Grundlage d. Invar.-Theorie, 21 p. (**22**, 1877). Bestimm. e. Funct. auf einer Kreisfläche aus gegeb. Randbeding., 14 p. (**26**, 1881). — Anordn. ∞ vieler Singularitäten e. Funct., 4 p. Fourier's Reihe, 43 p. — Theorie d. Punktmengen, 3 p. (**27**, 1882). — D. Ausdruck »Theilung e. Strecke in ∞ kl. Theile«, 1 p. (**28**, 1883).

Troschet, Arch. Naturk.: Ueber Descendenztheorie, 9 p. (**31**, 1870).

Verbeek, Rogier Diederik Marius. Dr. phil. 1866 Delft; stud. ebenda 1861 bis 65 & bis 66 an der Bergakad. Freiberg i. S.; ward in Niederl. Ost-Indien: 1868 Aspirant-Ingen. des Bergwesens, 1869 Ingenieur 3., 1872 2. & 1874 1. Classe [Or],

geb. 1845, April 7, Doorn b. Utrecht.

Topograph. & geolog. beschrijving van Sumatra's Westkust, Th. I* (mit V. Scheele, Fennema & de Jongh, Th. II allein), 674 p. & 19 k., Batavia, 1883.

Amsterdam, Akad. Verh.: Nieuwe* [1] geolog. ontdeck. op Java, 32 p. — Geol. aanteekn. over de eilanden v. d. Ned. Ind. Archipel, 27 p. (**21**, 1881). — Dikte d. tertiaire afzett. op Java, 11 p. (**23**, 1883). — **Versl.:** Voorkom. v. gesteenten d. krytformatie in de W-Afdeel v. Borneo, 5 p. (1883).

Amsterdam, Mijnwesen, Ned. O-Ind. Jaarboek: Geol. Beschrijv. d. distr. Riam-Kiwa en Riam-Kanan, Borneo, 130 p. — Het Oembilien-kolenveld, W-Sumatra, 84 p. (1875). — Geol. van het eil. Nias, 13 p. (1876). — Topograph. en geol. v. Zuid-Sumatra, 215 p. (1881).

Batavia, Genootsch. Verh.: De Hindoe-ruïnen bij Maeara Takaes W-Sumatra (m. v. Delden), 19 p. (**41**, 1881).

Neues Jahrb. Min.: Nummuliten d. Borneo-Kalksteines, 14 p. & 3 t. (1871). — Kohlen-

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

kalk-Versteiner. v. Sumatra, 2 p. (1876). — Geol. v. Sumatra & Java, 4 p. (1881).

Paläontograph.: Die Eocänformat. v. Borneo & ihre Versteinerungen (m. Böttger, Geyler & v. Fritsch), 8 p. (Suppl. III, 1875). — Tertiärform. v. Sumatra & ihre Thierreste (mit Böttger & Fritsch), 41 p. (1880 & 83).

* mit Fennema; [1] auch in Arch. Néerl. 1881, Batavia Tijdschr. 1882 & Neues Jahrb. Min. 1883.

[II] **Verdam,** Gideon Jan. — Prof. d. Math. in Leyden & Mitgl. verschiedener gel. Ges. (Gr 46) (JAA),

† 1866, Oct. 29, Leiden (geb. $^{2}/_{12}$ 02).

Schrieb noch: Comm. de superficierum regularium angulis & soliditate, 79 p., 4°, Groning., 1823. — Comm. de theoria compos. virium, 243 p., 8°, Utrecht, 1824. — Comm. d. theoria max. & min., 100 p., 4°, Leyden, id. — Comm. de vi, qua corpus e luna sit projiciendum in tellurem, 25 p., 4°, ib. 1828. — Diss. de mensure etc. aggerum terreorum, 107 p., 4°, ib. id. — Gronden der toegepaste werktuigkunst 8°, 8 vol., Groningen, 1828—37 (deutsch von C. H. Schmidt), daraus in neuer Auflage: Grundsätze f. Erbauung v. Dampfmaschinen, Weimar, 1848. — Handboek der sphaer. Trigonom., 295 p., Leiden, 1866.

Amsterdam, Akad. Verhand.: Tot de toepassing v. het beginsel v. d'Alembert, over eenkomstig de rekenwejze van Lagrange (**10**, 1864). — **Verslag.:** Tot de meetkund. theorie d. hoofdassen van ligchamen, 132 p. (**14** & **15**, 1862 & 63). — Kromtelijnen op de oppervlakte v. de ellipsoide met 3 ongelijka assen & verwantschap dezer lijnen met confoc. sphaer. ellipsen, 30 p. (**1**, 1866).

[II] **Verdet,** Marcel Émile. — Zuletzt »Maître de confér.« bei der »École norm. sup.« & Prof. an d. »École polytechn.« in Paris (AEN) (MEN),

† 1866, Juni 3, Avignon (geb. $^{13}/_{3}$ 24).

Schrieb noch: Leçons de chim. & de phys. (m. Berthelot), 336 p., 8°, Paris, 1863. — Oeuvres de Verdet, 8 vol., 8°, ib. 1868—73: I Notes & mém. précédés d'une notice de A. de la Rive; II & III Cours de physique par E. Fernet, 1868 & 69; IV Conférences de physique à l'Éc. norm. par D. Gernez, 1872 & 73; V & VI Leçons d'optique physique par A. Levistal, 652 p., 1869 & 72: VII & VIII Théorie méc. de la chaleur par Prudhon & Violle, 483 p., 1868 & 72 (später deutsch bearbeitet von R. Rühlmann). — Brachte in d. Ann. de chim. & de phys. monatl. Uebersichten üb. die ausländ. physik. Arbeiten; gab mit Sénarmont & L. Fresnel die Werke v. A. J. Fresnel heraus.

Ann. chim. phys.: S. l. »propriétés electrodyn. d. metaux« de W. Thomson, 4 p. (**54**, 1858). Propr. opt. dans l. corps transpar. par l'action du magnét., 4. partie, 77 p. (**69**, 1863).

École norm., Ann.: Constit. de la lumière non polarisée etc., 26 p. (**2**, 1865).

Paris, C. R.: Propr. opt. d. corps magnét., 5 p. (**44** & **45**, 1857).

[II] **Verneuil,** Philippe Édouard **Pouiletier de.** — Mitgl. d. Pariser Akademie etc. (GS 30) (VD 5) (CR 76) (PRS 23),

† 1873, Mai 29, Paris (geb. $^{13}/_{2}$ 05).

Schrieb noch: Description† d. fossiles du néocomien supér. de Utrillas, Esp., 4°, Le Mans, 1868. — Explic.* de la carte géol. de l'Espagne, 29 p., 8°, 1869.

Bengal, Asiat. Soc. J.: On t. fossils of Kashmir, W-Himalaya etc., 28 p. (**76**, 1867).

Paris, C. R.: Deux* coupes géol. à travers l'Espagne, du N au S, 3 p. (**36**, 1853). — Tableau*† orogr. d'une partie de l'Espagne, 15 p. (**40**, 1855). — Résult.* d'un voyage géol. en Murcie etc., 6 p. (**44**, 1857). — Climat d. régions traversées par le cône d'ombre lunaire de l'éclipse 1860 etc., 5 p. (**50**. 1860). — Carte géol. de l'Espagne, 5 p. (**59**, 1864).

Paris, Soc. géol. Bull.: Environs de Constantinople, 10 p. (**8**, 1837). — Terrains anciens du Bas Boulonnais, 8 p. (**9**, 1838). — Environs d'Alger, 8 p. (**11**, 1840). — Géol. de la Russie, 10 p. (**13** & **3**, 1842 & 46). — Parallélisme des roches des dépôts paléozoiques de l'Amér. septentr. avec ceux de l'Europe; les fossiles communs etc., 63 p. (**4**, 1847). — Classific. d. terrains paléoz. du dép. de la Sarthe, 15 p. (**7**, 1850). — Constit.* géol. de qqs provinces de l'Espagne, 86 p. (**10**, 1853). — Observ.* géol. & barom. faites en Espagne, 54 p. (**13**, 1856). — Éruption du Vésuve, 1 p. (**15**, 1858). — Carte géolog. du pays Basque Espagnol, 43 p. (**17**, 1860). — Inapplicabilité du terme dyas au système perm., 14 p. (**19**, 1862). S. le dyas, 9 p. (**23**, 1866). — Erupt.[1] de Vésuve 1867—68 & 72, 14 p. (**25** & **29**, 1868 & 72).

Phil. Mag.: Geol. structure of the Asturias, 12 p. (**35**, 1849).

Revista minera: D. terreno cretáceo en España, 20 p. (**3**, 1852). — Observ. geol. s. el reino de Murcia, 3 p. (**7**, 1856). — Formacion cretácea de la prov. de Ternel, 11 p. (**21**, 1870).

Rivière, Ann. sc. géol.: Voyage fait en Russie en 1841, 23 p. (**1**, 1842).

Noch rein Paläontologisches in Paris, Soc. géol. Bull. etc.

Vergl. Keyserling & Murchison.

* mit Collomb; † mit Lorrière; [1] auch Paris, C. R.

Vernon, George Venables. — Besitzer einer Baumwollen-Spinnerei; 1853 Mitgl. d. London Astr. Soc., 1861 der Manch. Lit. & Phil. Soc. etc. (ASN 39),

geb. 1831, Oct. 7, Manchester,

† 1878, Jan. 11, » .

Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem.: Influence of atmosph. changes upon disease (mit A. Ransome), 21 p. — Irreg. barom. oscillat. at Manchester, 8 p. (**1**, 1860—62). — D° at Geneva & on t. Gr. St. Bernard, & their relat. to the mean temperat. & t. fall of rain, 23 p. — Excess or deficiency of temper. during part of t. year etc., 4 p. — Direct. of the wind at

(Die Namen, vor welchen eine [II] steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Manchester 1849—61, 12 p. — Days of rain falls at London, 1807—62, 3 p. — Rainfall at Oldham, 4 p. (**2**, 1862—65). — D° at Old Trafford, etc., 5 p. — On blackbulb solar-radiation thermometers exposed in var. media, 5 p. — Mean monthly barometr. readings at Manchester from 1849—72, 3 p. (**5**, 1876). — **Proc.:** Solar radiat. observ., 8 p. (**7 & 11**, 1868 & 72).

Veronese, Giuseppe. — Mitgl. d. Akad. in Padua, d. Istit. Veneto, d. XL & Corr. d. R. Acc. d. Lincei [Or],

geb. 1854, Mai 7, Chioggia, Venedig.

Dei principali metodi di geometria, 32 p., Padova, 1882.

Ann. di mat.: Sui gruppi $(P)_{360}$, $(\Pi)_{360}$ della figura ecc., 7 p. — Interprét. géom. de la théorie d. substit. de *n* lettres, en relat. avec l. groupes de l'hexagr. myst., 144 p. (**11**, 1883).

Battaglini, Giorn.: Teoria e costruz. di geom. proiett., 11 p. (1878).

Math. Ann.: Behandl. d. project. Verhältn. d. Räume v. versch. Dimens. durch d. Princ. d. Projicirens & Schneidens, 73 p. (**19**, 1881).

Roma, R. Acc. Lincei Mem.: Hexagrammum mysticum, 54 p. (**1**, 1877). — Configur. di punti, rette e piani di coniche e di superf. di 2. ord., 78 p. (**9**, 1881). — **Trans.:** Alcuni teoremi s. geom. a *n* dimensioni, 4 p. (**5**, 1881).

Venezia, Istit. Atti: Sulla geom. descritt. a 4 dimensioni, 38 p. (**8**, 1882).

Versluijs, Jan. — Lehrer d. Math.: 1865 an d. Bürger-Abendschule zu Harlem, 1866 an d. Realschule zu Groningen, seit 1882 am Seminar für Zeichenlehre zu Amsterdam (Or 1882),

geb. 1845, Febr. 1, Oostburg, Niederl.

Beginselen d. nieuwere meetkunde, 1868, 3. ed., 60 p., 8°, Groningen, 1879. — Methoden bij het onderwijs in de wiskunde, enz., 184 p., 8°, ib. 1874. — Handleiding bij het onderwijs in de vormenleer, 1876, 4. ed., 164 p., 8°, ib. 1882. — Handboek d. meetkunde, 4 vol., ib. 1877. — Leerb. d. perspectief, 96 p. & 26 t., 8°, ib. 1877, 2. ed., 1881. — Methoden bij het oplossen van meetkundige vraagstukken, 89 p., 8°, Aldaar, 1878. — Analyt. meetkunde, 122 p., 8°, Groningen, 1880. — Publicirte ferner meist mehrfach aufgelegte element. Schullehrbücher üb. Planimetrie 1869, Arithmetik 1870, Stereometrie 1871, Algebra, id., ebene Trigonometrie 1872 & sphär. Trigonom. 1875; auch 1878 & 79 e. Geschichte d. Erzieh. & d. Unterr. (mit besond. Rücksicht auf d. Niederlande) & Logarithmentafeln 1878; gab seit 1879 e. Ztschr. für die Elemente der Math. heraus; alles in holländischer Sprache.

Arch. Néerland.: Démonstr. de la propriété associative de la multiplications d. quaternions, 5 p. (**7**, 1872).

Grunert, Arch. Math.: Applic. nouv. d. déterminants à l'algèbre & à la géom., 92 p. (**50**, **51** & **53**, 1869—71). — Discuss. complète d'un système d'équat. lin., 20 p. — Discuss. de l'équat. du 2. degré en coord. planaires, 15 p. — Discuss. de qqs théorèmes & problèmes de géom. analyt., 47 p. (**52**, 1871). — Résolut. d'un syst. particulier d'équations, 9 p. (**60**, 1877).

Nieuw Archief Wiskunde: Theorie der quaternionen, 60 p. (**1** & **2**, 1875 & 76).

II **Vespucci,** Amerigo, s. Bd. II, Erg.

II **Vest,** Lor. Chrys. v., s. Bd. II, Erg.

Vész, Johann Hermann (hiess ursprüngl. Weiss). — Stud. Math., ward Prof. der höh. Math. am Polytechn. in Pest; 1858 ord. Mitgl. d. ungar. Akad. [OLW] [AHB],

geb. 1826, April 7, Szegedin.

† 1882, Juni 29, Budapest.

In ungar. Sprache: Grundzüge d. höh. Math., 2 Vol., 8°, Pest, 1862. — Auflös. d. Dreikants auf descr. Wege, 15 p., ib. 1858. — Darstell. Geom., ib. 1865. — Sicherheitsanlehen, ib. 1868. Die kürzesten Entfernungen am Kreiskegel, 19 p., ib. 1869. — Theorie d. kleinsten Quadrate, 92 p., ib. 1870. — Zur Theorie d. recurrirenden Reihen, 15 p., Budapest, 1874. — War Mitarbeiter an der ungar. »Polyt. Zeitschr.«; darin von ihm: Integrat. e. part. Diff.-Gleich. 1. Ordn., 1876.

II **Vettin,** Ulrich Friedr. (geb. $^4/_5$ 20). Prakt. Arzt in Berlin, meteorol. Berichterstatter beim Polizeipräsidium; Mitgl. d. physik. Ges. in Berlin & der deutschen meteorol. Ges. [Or].

Schrieb noch in:

Wien, Met. Ztschr.: Luftströmungen über Berlin, Ergebn. 3-jähr. Wolken- & Windmess., 9 & 8 p. (**17**, 1882). — Erwiderung auf Jesse's Kritik meiner Wolkenhöhen-Mess., 3 p. — Projecir. Geschw. d. Wolken, 6 p. — Höhenbest. der Wolken aus d. Beleucht. vor Sonnenauf- oder nach Sonnenuntergang, 4 p. (**18**, 1883).

Vézian, Jacques Marie Alexandre. Dr.-ès-sc. 1856 Montpellier; stud. Geol. in Montpellier, ward »Prof. suppl.« an d. Facultät erst zu Clermont, dann zu Rennes, 1859 Prof. d. Geologie (1879 Doyen) an d. Facultät d. Wissensch. zu Besançon (VD 5) (BNC),

geb. 1821, April 29, Montpellier.

Mollusques & zoophytes d. terrains nummulit. & tert. de Barcelone (thèse), 54 p., 4°, Montpellier, 1856. — Terrain postpyrénéen de Barcelone (thèse), 4°, ib. id. — Prodrome de géologie, 3 vol., 8°, Paris, 1863—66. — Études géol. sur le Jura, 2 vol., 8°, ib. 1874—76.

Paris, C. R.: Systèmes du Mont Seny & du Mont Serrat, 3 p. (**43**, 1856). — D° de la vallée du Doubs etc., 2 p. (**48**, 1859). — Un

Digitized by Google

système perpendic. au système d. alpes occident., 2 p. (**49**, id.). — Syst. de la Margeride, 2 p. — Mouvem. de l'écorce terr., 1 p. (**50**, 1860). — Syst. d. filons du Hundsrück, 3 p. (**70**, 1870). — La théorie d. systèmes de soulèvement, 2 p. (**83**, 1876).

Paris, Soc. géol. Bull.: Terrain nummulit. de la prov. de Barcelone, 22 p. (**14**, 1857). — Classific. d. terrains entre la craie & le miocène, 23 p. (**15**, 1858).

Revue scientif.: Période glac. falunienne & causes, 6 & 8 p. (**11**, 1876).

Viale, Benedetto, s. **Prelà.**

II**Viard,** Henri Stanislas. — Hatte 1842—45 die »École norm.« besucht, ward dann Prof. d. Phys. am Lyceum zu Pau, darauf am Lyceum & später an d. Facultät d. Wiss. zu Grenoble, zuletzt an der zu Montpellier (MEN),

† 1858, ... Montpellier (geb. $^{28}/_{10}$ 21).

Schrieb noch in:

France, Congrès scient.: Analyse d'un mém. s. la météorol. de Grenoble, 11 p. (**24**, 1857).

Paris, C. R.: Circonstance, où il y a product. de chaleur, 3 p. (**41**, 1855).

Vicaire, Joseph Marie Hector Eugène. — Stud. 1856—58 an d. »École polyt.« & »École d. Mines« zu Paris, erhielt v. d. Akad. den Laplace-Preis, war 1862—75 Prof. d. Chem. & Metall. an d. »École des Mines« zu St. Étienne; seit 1879 Prof. des Eisenbahnwesens an der »École supér. des Mines« zu Paris; Mitgl. d. Commiss. f. Eisenbahnen & f. Dampfmaschinen, seit 1881 »Ingénieur en chef d. mines«, trug 1883 im »Collège de France« die »Mécan. céleste« vor als Stellvertreter v. A. Serret (Or),

geb. 1839, Apr. 28, Ambérieu, Ain.

Ann. chim. phys.: Températ. d. flammes & la dissociat., 40 p. (**19**, 1870) (auch in Phil. Mag.).

Ann. d. Mines: Essais compar. du frein à embrayage électr. d'Achard & du frein pneumat. de Smith, 91 p. (**18**, 1880). — Comparaison[1] d. deux types de voie à rail Vignole & à rail à double champignon, 80 p. (**20**, 1881). — Frein[1] à air comprimé de Wenger, 20 p. (**2**, 1882). — Collisions par rencontre de plusieures voies (**4**, 1883).

Les Mondes: Tempér. de combustion, 3 & 4 p. (**37**, 1875). — Mouv. de l'air dans l'axe d'un tourbillon, 3 p. (**39**, 1876).

Paris, C. R.: Aur. bor. 4./2., 2 p. (**74**, 1872). Constit. phys. du soleil: température, cyclones, taches, noyau obscur, attraction etc., 7 p. (**74**—**78**, 1872—74).

Paris, Soc. géol. Bull.: La constitution physique du soleil dans ses rapports avec la géologie, 8 p. (**2**, 1874).

Rev. de chem. de fer: Limitation de la vitesse & trace des voies, 11 p. (**2**, 1879).

Soc. de l'Industrie minér.: Procédé Bessemer pour l'affinage de la fonte, 44 p. (**8** & **9**, 1862—64). — Emploi de combust. infér. dans la métallurgie du fer, 90 p. (**13**, 1868).

St. Étienne, Soc. de l'Industrie minér. Bull.: Rapp. d'une commiss. d'expér. sur l'aérage d. chantiers à grisou, 30 p. (**4**, 1875). — Distribution de la chaleur dans les fours à cuve etc., 71 p. (**5**, 1876).

Ferner kleinere rein technische Artikel in Rev. d. chemins de fer.

Vidal, Pina s. **Pina.**

Vieille, Jules Marie Louis. — Dr.-ès-sc. 1840 Paris; in Paris: Schüler 1833 bis 36 d. »École norm.«, dann Agrégé an d. Sorbonne & »Maître de confér.« an d. »École norm.«, darauf Prof. d. Math. am »Lycée Louis-le-Grand«, dann »Inspecteur d'Académie«, 1862 »Inspecteur gén. de l'enseignem. second.«; Rector d. Akad.: 1867 zu Aix & seit 1873 zu Dijon; 1880 emerit. [VD 5 & 6],

geb. 1814, Dec. 23, Besançon.

Mouvem. de la lune autour de son centre de gravité. — Variation des constantes arbitraires dans l. quest. de mécan. (thèse), 81 p., 8°, Toulouse, 1840. — Cours complém. d'analyse & de mécanique ration., 8°, Paris, 1851. Théorie gén. des approximations numér., 2. éd., 8°, ib. 1854. — Éléments de mécanique 1865, 3. éd., 294 p., 8°, ib. 1875.

Liouville, J. math.: Instabil. de l'équil. d'un syst. de points matériels, 7 p. (**10**, 1845). — Équat. diff. de la dynam. réduites au plus petit nombre possible de var., 23 p. (**14**, 1849). — La plus courte distance d. 2 normales infinim. voisines dont l'une passe par un ombilic, 11 p. (**20**, 1855).

Nouv. ann. math.: S. l'équation $y'' + \varphi(y) . (y')^2 = \psi(y)$, 1 p. — Théorème d'Appollonius, 3 p. (**5**, 1846). — Substitution d'une suite de nombres équidist. dans u. fonct. entière d'u. seule var.; applic. à la séparat. d. racines d'u. équat. du 3. degré etc., 23 p. (**10**, 1851). — Construct. d. racines de l'équat. de 4. degré par l'intersect. d'une parabole & d'un cercle, 4 p. (**16**, 1857). — Coniques tang. à plusieurs droites, 7 p. (**20**, 1861).

Paris, C. R.: Précess. d. équinoxes & mouv. d. noeuds de l'équateur lunaire, 4 p. (**13**, 1841). Déterm. de la fonct. symétr. $\sum(a^p/f'(a))$, 4 p. (**44**, 1857). — Décompos. des fractions rationnelles, 3 p. (**49**, 1859).

II**Vierordt,** Karl von. — Seit 1855 Prof. ord. d. Physiol. an d. Universität Tübingen; Mitgl. zahlr. gel. Ges.; 1884 emerit. (GJE) [AD],

† 1884, Nov. 22, Tübingen (geb. $^1/_7$ 18).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Schrieb noch: Einheit d. Wissenschaft, 35 p., 8°, Tübingen, 1865. — Stehen & Gehen, 32 p., 8°, ib. id. — D. Zeitsinn n. Versuchen, 191 p., 8°, ib. 1868. — Anwend. d. Spectralapp. zur Mess. & Vergl. d. Stärke farb. Lichtes, 100 p., 8°, ib. 1871. — D° zur Photometrie der Absorpt.-Spectren & zur quant. chem. Analyse, 169 p. & 6 t., ib. 1873. — Quant. Spectralanalyse in Anwend. auf Physiol., Phys., Chemie etc., 126 p. & 6 t., 4°, ib. 1876. — Physiol. d. Kindesalters, 178 p., 8°, ib. 1877. — Seine Physiol. d. Menschen erlebte mehrere Aufl.

Astron. Nachr.: Messung[1] d. Lichtstärke d. Sternspectren, 8 p. (**78**, 1872).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Quantit.[3] Spectralanalyse, 8 p. (**4** & **5**, 1871 & 72).

Liebig, Ann. Chem.: Anwend. d. quant. Spectralanal. bei Titrirmeth., 14 p. (**177**, 1875).

Pflüger, Arch. Physiol.: Pendel als Messapp. d. Dauer der Gesichtseindrücke, 6 p. (**2**, 1869).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Photometr. Meth. z. Mess. etc. d. Stärke farbigen Lichts, 23 p. (**137**, 1869). — Messung[2] d. Lichtabsorption durchsichtiger Medien mittelst d. Spectralapparats, 4 p. (**140**, 1870). — Farbstoffabsorpt. durch Kohlenpulver, 6 p. (**149**, 1873). — Graph. Darstell. d. Absorpt.-Spectren, 5 p. (**151**, 1874). Zur quantit. Spectralanalyse, 19 p. (**3**, 1878). Photometrie d. Fraunhofer'schen Linien, 8 p. (**13**, 1881). — Schallstärkemessung, 18 p. (**18**, 1883). — D° im Telephon, 7 p. (**19**, id.).

Roser & Wunderlich, Arch. physiol. Heilkunde: Zeitverhältn. des Accommodat.-Vorganges im Auge, 24 p. (**1**, 1857).

Ztschr. Biol.: Absorpt.-Spectr. d. Hydrobilirubins, 10 p. (**9**, 1873). — Physiol. Spectralanalysen, 94 p. (**10**, **11** & **14**, 1874—78). — Die Beweg.-Empfindung, 15 p. (**12**, 1876). — Mess. d. Schallstärke, 12 p. (**14** & **17**, 1878 & 81). — Gesetz d. Schallschwächung in freier Luft, 14 p. — Psychophys. Bemerk., 9 p. (**18**, 1882). — Schallschwäch. b. Durchgang durch Theile d. menschl. Körpers, 13 p. (**19**, 1883).

Viel rein Physiologisches in Roser & Wunderlich, Arch. physiol. Heilk., iu Pflüger, Arch. Physiol. etc.

[1] auch in Carl, Rep. phys. Techn.; [2] Ann. chim. phys.; [3] Revue cours scient.

Vierth, Ernst Herrmann. — Dr. phil. 1870 Rostock; Sohn e. Matrosen; stud. 1863 in Berlin, machte d. Feldzug v. 1866 mit; ward 1868 Lehrer an der Friedrich-Wilhelm-Realschule in Stettin, fiel 1870 im Kriege durch e. feindliche Kugel (v. Prof. H. Emsmann),

geb. 1843, Nov. 13, Stettin,

† 1870, Dec. 2, Champigny b. Paris.

Geschichte d. Chladni'schen Klangfiguren; Methode, die Klangfiguren v. Luftscheiben darzustellen (Progr.), Berlin, 1870 (letzteres auch in Pogg. Ann. Phys. & in Ann. chim. phys.).

Vierthaler, August. — Neffe d. berühmten Pädagogen Michael V. (1758 bis 1827); studirte in Wien; Lehrer an d. Handels- & naut. Akadem. in Triest; Mitarbeiter d. Adria-Commission d. Akad. in Wien, auch Secretär der adriat. naturwiss. Gesellsch. (de G) [OLW],

geb. 1838, Jan. 18, Wien.

Trattato di merciologia tecnica (m. G. C. Bottura), 2 vol., 8°, Torino, 1875.

Trieste, Soc. Adr. Boll.: Cognizioni chim. del Mare Adriat., 13 p. — Solubilità dei carbonati terralcalini nell' ammon., 2 p. — Deposito di sale, costa d. Barberia, 2 p. — Sul H, 15 p. (**1**, 1875). — Cinnabro di Lasse, 1 p. (**2**, 1876). Alfa od esparto, 6 p. — Importanza d. industria chim. nel litorale austriaco, 21 p. — Acque del Carso, 16 p. — Ric. chim. s. calcari di Trieste, 3 p. — Fermentazioni, 43 p. — Varietà di »boghead« dell' Istria, 1 p. — Analisi di pelagosite, 1 p. (**3**, 1878). — Terreni arabili di Trieste, 19 p. — Corrosione d. metalli nell' acqua marina, 2 p. — Bronzi antichi, 4 p. (**4**, 1879). — Gli elementi scop. nel ult. decennio, 15 p. — Terra rossa del Carso, 3 p. (**5**, 1880). Analisi di alc. formazioni del Carso, 5 p. (**6**, 1881). — Le arenarie del territorio di Trieste, 4 p. (**7**, 1882). — Ferner einige Wasseruntersuch., Agriculturchemisches etc. ebenda.

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Analyse der Schwefelquellen in Spalato, 16 p. — Variationen der Zusammensetz. im Meerwasser um Spalato, 9 p. (**56**, 1867).

Villafranca, Blasius. — Prakt. Arzt; Spanier v. Geburt (Beckmann, Geschichte d. Erfind.) (J),

lebte um 1550 in Rom.

Methodus refrigerandi ex vocato sale nitro vinum aquamque ac potus quodvis aliud genus, cui accedunt varia naturalium rerum problemata, non minus jucunda lectu, quam necessaria cognitu, 4°, Romae, 1553 (soll d. älteste Schrift über d. genannten Gegenstand sein).

Villa-Maior, Vicomte de, siehe **Pimentel.**

Villarceau, Ant. Jos. Fr., s. **Yvon.**

Villari, Emilio. — Stud. Med. & Mathem. zu Pisa; ward daselbst: 1860 Prof. d. Physik am med.-chirurg. Colleg, 1861 Prof. d. Phys. & Chem. am Lyceum, studirte 1864 nochmals in Berlin, ward 1865 in Florenz: Prof. am Lyceum, 1867 am techn. Instit.; seit 1871 Prof. der Exper.-Phys. an der Univers. Bologna; 1871 Mitgl. d. Akad. v. Bologna, Correspond. d. Ist. Lombardo, der R. Acc. Linc. etc.; Bruder des Historikers & Politikers Pasquale V. (de G) [Or],

geb. 1836, Sept. 25, Neapel.

Digitized by Google

Bologna, Acc. sc. Mem.: Composiz. ottica d. movim. vibrat. di 2 o più coristi oscillanti in piani parall. od ortogon., 12 p. — Nuove esper. per osserv. i battim. prodotti da 2 coristi, 2 p. (**2**, 1872). — Ric.[6] s. correnti interrotte ed invertite nei loro effetti termici & elettro-din., 38 p, — La[6] diversa tensione d. correnti elettr. indotte fra circuiti totalmente di rame od in parte di ferro, 18 p. — Inversore[6] automat. a mercurio, 5 p. (**4**, 1873). — L'efflusso[6] d. Hg per tubi di vetro di piccoliss. diametro, 33 p. (**6**, 1875). — Il[6] potere emissivo e la diversa natura del calorico emesso da diverse sostanze, 27 p. (**9**, 1878). — Le[6] leggi termiche e galvanom. d. scintilla elettr., 53 p. (**10**, **1** & **2**, 1879—81). — Figure elettr. d. condensatori, 27 p. (**3** & **4**, 1881 & 82). — Effetto meccan. della scar. elettr. e calorico svolto, 6 & 34 p. (**4**, 1883). — **Rendic.:** Fosforesc. e fluoresc. d. div. liqu., 2 p. — Conducib. elettr. d. metalli misurata con scarica condens., 1 p. (1875 & 76).

Milano, Ist. Lomb. Rend.: Influenza[6] d. magnetizzaz. s. conducibil. elettr. d. ferro ecc., 9 p. (**1**, 1868). — Limite[6] d. percez. d. suoni in riguardo alla loro durata (mit Marangoni), 5 p. — Forza[9] elettromotrice d. palladio d. pile a gas, 8 p. (**2**, 1869). — Resistenza[6.8] elettr. d. gas compressi e modific. spettroscop. d. scintilla che li attraversa, 7 p. (**3**, 1870). — Fenom. di induz. elettrodin., 9 p. (**4**, 1871).

Nuovo Cimento: Le[1.5.9] modificaz. d. momento magnetico di una verga di ferro e di acciaio prodotte per la trazione e pel passaggio d'una corrente elettrica, 45 p. (**20**, 1865). — Fatti[9] singolari di elettro-magnetismo e l'ipotesi di Weber s. elettro-calamite, 13 p. (**21** & **22**, 1866). Il magnetismo trasversale d. ferro e d. acciaio, 22 p. (**27**, 1868). — Correnti[4] indotte tra il ferro ed altri metalli, 25 p. (**1**, 1869). — Fenom. che si manifestano quando la corrente elettrica si stabilisce n. ferro ed in altri metalli, 64 p. (**4**, 1871). — Ric.[7] sul calorico svolto d. scintille elettr. dei condensatori & dei rocchetti d'induzione, 94 p. (**3**, **6** & **7**, 1878—80). Osserv.[7] s. variazione di temper. del corpo umano prodotta dal movimento, 13 p. (**8**, 1880). Scariche[7] interne d. condensatori elettr., 23 p. (**10**, 1881). — Carica[6.10] dei coibenti e teoria d. elettroforo ecc. (z. Th. m. Righi), 25 p. (**11**, 1882). — Lunghezza[10] di una o più scintille elettr. ecc., 40 p. (**13**, 1883).

Pogg. Ann. Phys.: Eigensch.[2.8] des mit seinen Fasern parallel oder transversal durchschnitt. Holzes, 30 p. (**133**, 1868). — Akust.[6] Studien üb. d. Flammen, 10 p. (**140**, 1870). — Elastic.[6] d. Kautschuks, 28 p. (**143**, 1871). — Wärme-Entwicklung[4.5.6.8] beim Ausziehen des Kautschuks, 6 p. (**144**, id.). — Zeitdauer,[4] die d. Flintglas braucht, um sich zu magnetisiren, zu entmagnetis. & d. Polaris.-Ebene zu drehen, 16 p. (**149**, 1873).

Roma, R. Acc. Lincei Atti: Calore svolto nei liqu. dalle scar. d. condensatori, 9 p. (**7**, 1883).

[1] auch in Berlin. Ak. M.-Ber.; [2] Napoli, Acc. sc. Atti; [3] Ann. chim. phys.; [4] Milano, Ist. Lomb. Rend.; [5] Phil. Mag.; [6] Nuovo Cimento; [7] Bologna Acc. sc. Mem.; [8] Genève, Arch. sc. phys.; [9] Pogg. Ann. Phys.; [10] Roma, R. Acc. Linc. Mem.

II Villars (Villar), Dominique. — Prof. in Strassburg (Ladoucette, Notice biogr. s. M. V., 8°, Paris, 1818),

geb. 1745, Nov. 14, Village du Noyer, [Htes Alpes,

† 1814, Juni 27, Strassburg.

Villas-Boas, Custodio Gomes de. — War General d. Artillerie & Prof. der Math. an d. Marineschule zu Lissabon; Mitgl. d. Acad. zu Lissabon (GT),

geb. 1744, ... ,

† 1808, Apr. 6, ...

Navegação, Lisboa, 1810. — Mechanica, ib. 1820. — Elementos de geometria rectilinea e espherica, ib. 1824. — Uebers. & public. 1804 (mit F. A. Ciera) Flamsteed's Atlas coelestis.

Lisboa, Acad. sc. Mem.: Mem. à cerca da latitude e longitude de Lisboa e exposição d. observações astronom., 19 p. (**1**, 1797) — Comparação d. phases de um eclipse de lua (**2**, 1798). — Exposição d. observações astron. feitas em 1799. — Noticia d. observações astr. feitas em 1790. — Observação do eclipse da estrella η do Leão (**3**, 1799).

Ville, Ludovic. — Seit 1844 Geolog in Algerien, zuletzt »Inspecteur gén. d. mines« daselbst (BSGF 5),

geb. . . . . ,

† 1877, Mai 10, Algier (?).

Voyage d'explor. dans l. bassins du Hodna & du Sahara, 4°, Paris, 1869. — Explor. géol. du Beni Mzab, du Sahara & d. steppes d'Alger, 4°, ib. 1873. — Situation de l'industrie minière dans l. dép. d'Alger, d'Oran & de Constantine, 4°, Alger, 1874. — Législation d. mines & l'industrie minéralurg. en Algérie, ib. 1876. — Bearbeitete 1875 eine Karte von Algerien & hinterliess als MS. e. gr. Werk üb. Algerien.

Ann. d. mines: Fabricat. d. produits arsén. à Reichenstein, 27 p. (**11**, 1847). — Fabriques d'acide sulfurique en Bohême, 31 p. (**12**, id.). Géol. d. salines des Zahrez & gîtes de sel gemme du Rang-el-Melah etc., 59 p. (**15**, 1859). — Sondages 1859—66 en Algérie, études géol. etc., 184 p. (**5** & **11**, 1864 & 67). — Explorat. dans l. bass. du Hodna & du Sahara, 39 p. — Sources min. d'Alger; analyses, 94 p. (**7**, 1865). Gites minéraux & matériaux de construct. de l'Algérie, 65 p. (**16**, 1869).

Paris, Soc. géol. Bull.: La province d'Oran, géol. & minér. de la partie occid., 19 p. (**9**, 1852). — Gîtes[1] d'émeraudes de l'Harrach-5 p. — Notice[1] minéral. s. le cercle de Lag. bouat, 2 p. — D° s. la province d'Alger, 17 p, (**13**, 1856). — D° s. le Sahara algér. occid.s 4 p. — Géol. d. Beni-Mzab, 9 p. — D° de l'oasi., de Laghouat, 13 p. (**16**, 1859). — Puits artésobassin de Hodna etc., 16 p. (**22**, 1865). — Np. tice minéral. s. l. environs de Dellys, 29 p. (**25**, 1868). — Noch einige Bemerkungen.

Digitized by Google

Revue marit.: Eaux therm. de Hammam-Melouan, 37 p. (**10**, 1864).

[1] auch in Paris, C. R.

Villié, Édouard Alexandre. — Dr.-ès-sc. math. 1863 Paris; 1863—81 »Ingénieur au corps des mines«; seit 1878 Prof. an d. kathol. Univ. in Lille [Or],

geb. 1839, Apr. 29, Blois, Loir-&-Cher.

Propr. & détermin. de corps ayant, s. l. points extér., un potentiel donné (thèse), 90 p., Paris, 1865. — Équil. relatif. d'u. masse fluide, homog., animée d'un mouv. de rotat. autour d'un axe fixe, 90 p., ib. id.

Liouville, J. math.: Équilibre relatif d'une masse fluide soumise à l'action de corps quelconques, 8 p. (**4**, 1878).

Villiers, Charles Antoine Théodore. Dr.-ès-sc. & pharm. I. cl. 1880 Paris; Schüler v. Berthelot; seit 1875 »Préparateur d. chimie à l'École des hautes études« am Collège de France (Or 1880),

geb. 1854, Jan. 6, Carcassonne, Aude.

L'éthérification[1] d. acides minér. (thèse), 68 p., 4°, Paris, 1880. — Études de plus. matières sucrées (thèse), 23 p., 4°, ib. id.

Ann. chim. phys.: Sur* l'inosine, 8 p. (**23**, 1881).

Paris, C. R.: S. le chlorure margarique & ses dérivés, 2 p. (**83**, 1876). — Rech.[1] s. l. mélézitose, 3 p. — Matière* sucrée d. feuilles du noyer, 3 p. — Nouv. série de sels acides, 3 p. (**84**, 1877). — S. l. acétates acides, 5 p. (**85**, id.). — L'identité* de l'inosite musculaire & d. sucres végétaux, 5 p. (**84** & **86**, 1877 & 78). Analyse d'un miel d'Ethiopie, 2 p. (**88**, 1879). L'ac.[2] oxal; cristall., 2 p. — Prépar. de l'éther sulfur., 2 p. (**90**). — Éthérific. des ac. HBr, HJ & HCl, 3 p. (**90** & **91**, 1880). — D° des hydracides, 3 p. — D° de l'acide sulfurique, 3 p. (**91**). — S. le bromure d'éthylène tétranitré, 2 p. (**94**, 1882). — Dérivés nitrés de l'hydrure d'éthylène, 3 p. (**97**, 1883).

* mit Ch. Tanret; [1] auch in Ann. chim. phys.; [2] Soc. chim. Bull.

Vimercati, Guido, Graf. — Stud. zu Turin; ward 1871 Ingenieur bei d. römischen Eisenbahnen, 1874 zu Florenz Prof. d. Math. an d. Schule Leon Battista Alberti; seit 1876 zugleich Prof. d. Technologie an d. Handelsschule, auch 1880 Deputirter d. Handelskammer, 1874 Director d. techn. Gesellschaft; Gründer (1869) & Redacteur d. »Rivista scientifico-industriale«; Mitgl. vieler gel. Ges. (de G) (Or 1881),

geb. 1847, Oct. 18, Venedig.

L'equivalente meccanico del calore con un saggio di storia della termo-dinamica, 64 p., 8°, Firenze, 1870. — La prima idea delle caldaie tubolari, ib. 1873. — Recenti applicaz. scientif., Milano, 1879. — Ferner 2 Abhandl. 1878 & 81 über d. wissensch. & Unterrichtsmaterial d. Ausstell. zu Paris & Mailand; 1880 e. Bericht üb. d. intern. Handels- & Industrie-Congress zu Brüssel.

Firenze, Coll. archit. & ingegn. Atti: Il cronotachigrafo Ferrero (**2**, 1877).

Firenze, Soc. entomol. Bull.: Posizione del centro di gravità negli insetti (**4**, 1872).

Rassegna nazionale: L'illuminaz. elettrica & l'utilizzaz. industr. del calor solare (**1**, 1879).

Auch weitere meist techn. Artikel in vielen Zeitschr., namentlich jährl. Beiträge üb. »industrie e applicazioni scientifiche« in Annuario scientifico ed industriale.

II **Vincent,** Alexandre Joseph Hidulphe. Emeritirt seit 1850 (MEN) (VD 4),

† 1868, Nov. 26, Paris (geb. $^{20}/_{11}$ 97).

Schrieb noch in:

Ann. de chim.: Cristallisation d. minéraux, 5 p. (1826).

Grunert, Arch. Math. Pharm.: Berechn. von π, 2 p. (**6**, 1845).

Les Mondes: Recherches sur l'année Égyptienne, 3 p. (**10**, 1866).

Lille, Soc. Sc. Mém.: Formules p. détermin. numér. le centre, l. axes etc. dans l. lignes du 2. ordre, 18 p. (1830). — Théorie du parallélogr. de Watt, 24 p. (1838). — Les cycloïdes, 11 p. (1841).

Liouville, J. math.: Les porismes en gén. & ceux d'Euclide en partic., etc., 38 p. (**4**, 1859).

Nouv. ann. math.: Princ. fondam. de la trigom. sphér., 4 p. — Construct. d. tables de sin. naturels, 6 p. (**1**, 1842). — Sur le »partage d'une droite en moyenne & extr. raison« d'Euclide etc., 9 p. (**3**, 1844). — Méthode d'Ampère p. extr. l. racines d. fract.; applic. à la gamme, 9 p. (**5**, 1846). — Notation Cartésienne d. exposants, 12 p. (**6**, 1847). — Parallél. de Watt, 5 p. — Foyers des coniques, 2 p. (**7**, 1848). — Théorie d. fract. continues, 4 p. (**8**, 1849). — Équat. du 6. degré, 3 p. (**10**, 1851). Théorème de Pythagore, 18 p. (**11**, 1852).

Paris, C. R.: Théorie de la gamme & des accords, 23 p. (**41**, 1855). — Théories des parallèles, 4 p. (**42**, 1856).

Vincent, Camille Philippe. — Ingénieur; stud. seit 1862 an d. »École Centrale« in Paris & ward an derselben Schule: 1873 Répétiteur & 1878 Titular-Prof. d. industr. Chem. (AAEC) (Or 81),

geb. 1839, Aug. 16, Lille, Nord.

Carbonisation des bois en vases clos, 160 p., 8°, Paris, 1873. — Revidirte & ergänzte A. Payen's »Précis de chimie industrielle«, 6. éd., 2 vol., 1800 p., 8°, 1877.

Ann. chim. phys.: Product. d. méthylamines dans la fabric. d. produits pyroligneux, 5 p. (**1**, 1874). — Déterm.*[1] de la densité & des coeffic. de dilatation du chlorure de méthyle

Digitized by Google

liquide, 5 p. (**16**, 1879). — Sépar.*[1] complète & propriétés d. mélanges du cyanure de méthyle & de l'alcool ordinaires, 11 p. (**20**, 1880). — Sur l. sulfocarbonates, & en partic. sur le sulfocarbonate de potassium, 7 p. (**22**, 1881).

J. de phys.: Emploi du chlorure de méthyle comme agent frigorifique, 6 p. (**7**, 1878).

Paris, C. R.: Fabric. d. sulfures, d. carbonates & des sulfocarbon. alcal., 2 p. (auch in Soc. chim. Bull.). — Décompos. pyrogénée du chlorhydrate de triméthylamine, 2 p. (**84**, 1877). D° du chlorhydrate de triméthylamine, etc., 3 p. (**85**, id.). — Produits* très-volatils contenus dans l. benzines brutes, 2 p. (**86**, 1878). Combinais.* de l'alcool allyl. avec la baryte, 2 p. (**90**, 1880).

Paris, Soc. chim. Bull.: Présence de la méthylamine dans les produits de la carbonisation des bois, 3 p. (**19**, 1873). — Réaction de la triméthylamine aqueuse sur l. dissolutions metalliques, 4 p. (**27** & **33**, 1877 & 80). — La sorbine & la sorbite, 1 p. (**34**, 1880). — L'acétate de benzhydrol, 1 p. — Le celluloïde, 4 p. (**35**, 1881). — Méthylation d. phénols, 1 p. — Extraction du soufre, 7 p. (**40**, 1883).

Auch rein Technisches & Agriculturchem.

* mit B. Delachanal; [1] auch in Paris, C. R.

Vintschgau zu Altenburg & Hohenhaus, Maximilian Heinrich Christof Leopold Carl Ritter von. — Dr. med. 1856 Wien; stud. in Padua & in Wien; 1856 Assist. bei Brücke in Wien; an d. Univ. Padua: 1857 Docent, 1860 Prof. ord.; Prof. d. Physiologie an den Univers.: 1867 in Prag, seit 1870 in Innsbruck, 1874 & 1881 auch Rector [Or],

geb. 1832, Nov. 4, Wilten b. Innsbruck.

Schrieb über Geschmack- & Geruchssinn in L. Hermann's Handb. d. Physiol., 142 p., 1880.

Pflüger, Arch. Physiol.: Reactionszeit einer Geschmacksempf. (m. J. Hönigschmied), 158 p. (**10**, **12** & **14**, 1875—77). — Wirk.* warmer Kalilösungen auf Glycogen, 26 p. (**13** & **17**, 1876 & 78). — Reactionszeit* unterm Einfluss v. Morphium, Caffe & Wein, 91 p. (**16**, 1878). Physiol. d. Geschmackssinnes, 83 p. (**19** & **20**, 1879). — Reactionszeit & Ortsinn der Haut, 24 p. (**22**, 1880). — Cylinder-Feder-Myographion,* 16 p. (**25**, 1881). — Zeitbestimm. d. Eigenbew. d. Iris, 70 p. (**26** & **27**, 1881 & 82). Untersuch. über Abhängigkeit d. Fortpflanz.-Geschw. d. Nervenerreg. v. d. Reizstärke, 65 p. (**30**, 1882). — Ferner rein Physiol. ebenda.

Prag, Lotos: Thier. Wärme, 18 p. (1869).

Wien, Ak. Sits.-Ber.: Osservaz. chim. s. reazioni per le quali la cristallina si dovrebbe distinguere dall' albumina, 10 p. (**24**, 1857). Intorno all' azione d. urina s. soluz. di iodio & s. colla d'amido (mit R. Cobelli), 42 p. (**54**, 1866). — Hoffmann's Tyrosin-React. & Verbind. d. Tyrosins m. HgO, 10 p. (**60**, 1869).

Physiologisches & Physiol.-Chemisches z. Th. mit Anderen in Wien, Ak. Sitz.-Ber., Venezia, Ist. Atti, Nuovo Cimento & in d. Berichten d. naturw.-med. Ver. in Innsbruck.

* mit M. J. Dietl.

Violle, Jules Louis Gabriel.* — Dr.-ès-sc. 1870 Paris; ward an d. »Éc. norm. supér.«: 1861 Schüler & 1868 »Agregé-préparateur«, dann Prof. an d. Facultät d. Wiss.: 1872 in Grenoble & seit 1879 in Lyon (Or 1880),

geb. 1841, Nov. 16, Langres, Hte Marne.

* Sein Grossvater d. Geometer Bernard V. schrieb: Traité complet d. carrés magiques, 2 vol., Paris, 1837.

Cours de physique, 8°, Paris, 1883. — Schrieb d. Artikel »Eclairage électr. in Frémy's Encycl. chim. 1883. — Gab Verdet's Théorie méc. de la chaleur heraus, lieferte Referate für d. J. de phys.; constr. e. Actinometer etc.

Ann. chim. phys.: Équival.[1-3] mécan. de la chaleur (thèse), 33 p. (**21**, 1870). — Tempér. de la surf. du soleil, 73 p. (**10**, 1877). — Mesure de l'intens. de la radiat. sol., absorption atmosph. etc., 74 p. (**17**, 1879).

J. de phys.: Thermo-diffusion, 8 p. — Expér. de capillar., 1 p. (**4**, 1875). — Théorie dynam. d. gaz, 21 p. (**6**, 1877). — Le radiomètre comme appareil de démonstr., 1 p. (**7**, id.).

Paris, C. R.: Équival. méc. de la chaleur & propr. électrotherm. d'Al, 6 p. (**70** & **71**, 1870). Courants d'induct. dans l. masses polaires de l'appareil de Foucault, 2 p. (**74**, 1872). — Tempér.[2-4-5] du soleil, 9 p. (**78** & **79**, 1874). — Mesures actinométr. au sommet du Mont Blanc, 7 p. (**82**, 1876). — Chaleur[1-2-4] spéc. & chaleur de fusion de Pt, de Pd & de div. métaux, 8 p. (**85**, **87** & **89**, 1877—79). — Mesures actinométr. relevées en Algérie l'été en 1877, 3 p. (**86**, 1878). — Radiation du platine incandescent, loi de rayonn., 8 p. (**88** & **92**, 1879 & 81). — Températ. d'ébull. du Zn, 2 p. — Calorim. par refroidiss., 2 p. — Diffus. du carbone, 1 p. (**94**, 1882). — Radiation de l'Ag à la solidification, 2 p. (**96**, 1883).

Ueb. Obiges auch Aufsätze in Revue scient.

[1] auch in Genève, Arch sc. phys.; [2] Phil. Mag.; [3] Paris, C. R.; [4] J. de phys.; [5] École norm. Ann.

Virlet d'Aoust, Pierre Théodore. Trat 1824 in d. »École d. mines«; ward 1827 Director d. Kohlenminen von St.-Georges Châtelaison & Montjean, machte 1828—30 eine wissenschaftl. Forschungsreise nach Griechenland & Klein-Asien, wandte sich, nach Paris zurückgekehrt, d. Metallurgie zu, 1850—54 in Mexico, dann in Paris & 1870 bei d. Vertheidigung v. Paris thätig (BNC),

geb. 1800, Mai 18, Avesnes.

Ann. d. mines: Procédé de carbonisation à l'aide de la flamme perdue du gueulard des hauts-fourneaux, 59 p. (**10**, 1836).

Ann. sc. nat.: Notes géol. s. l. îles du nord de la Grèce, 8 p. (**30**, 1833).

Digitized by Google

Les Mondes: Hist. d. Kaïmênis ou îles volcan. nouvelles du golfe de Santorin, 15 p. (**11**, 1866). — Origine d. volcans, 3 p. (**55**, 1881).

Paris, C. R.: La dolomisation etc., 4 p. (**1**, 1835). — Apparit. prochaine d'une nouv. île dans l'archipel de la Grèce, 1 p. (**2**, 1836). — Oeufs d'insectes donnant lieu à la formation d'oolithes dans d. calcaires lacustres, Mexique, 3 p. (**45**, 1857). — Format. d. comètes & de leur queues, 1 p. — L'ancienne mer intér. du Sahara, 1 p. (**79**, 1874). — Age géol. des filons de Hg, 3 p. — Théorie des trombes, 3 p. (**83**, 1876). — Act. de l'huile s. l. vagues de la mer, 1 p. (**95**, 1882).

Paris, Soc. géogr. Bull.: Mont. d'Anahuac; grande chaine volcan. guatémalienne etc., 34 p. (**13**, 1877). — Percem. de l'isthme de Corinthe, 13 p. (**2**, 1881).

Paris, Soc. géol. Bull.: Géol. d. l'île de Thermia, 4 p. — Déluge de la Samothrace, 7 p. — Gisem. de trachytes alunifères, île d'Égine, 3 p. (**2**, 1832). — Syst. volc., île de Santorin, 3 p. — Roches de l'Archipel grec, 3 p. — Craie infér. de la Morée, 2 p. (**3**, 1833). — Sources & mines d'asphalte de la Grèce etc., 8 p. — Origine volcan. d. bitumes minéraux, 4 p. — Voyage géol. dans l'E de la France, 3 p. (**4**, 1834). — Cavernes & leur format., 13 p. (**4** & **6**). — Nature d. comètes & format. de leurs queues, 18 p. — Roches volcan. de la Grèce, 3 p. — Tremblem. de terre, Cordillières, 2 p. (**6**, 1835). — Empreintes de pieds d'animaux, Hildburghausen, 3 p. (**7**, 1836). — Volcans de Santorin & de Milo, 8 p. (**9**, 1838). — La mine de plomb sulfuré argentif. de Macot, 3 p. — Filons & métamorphisme, etc., 35 p. (**1**, 1844). Phénom. de déplacem. molécul. dans l. roches, 25 p. — Géogr. ancienne & dépress. de l'Afrique septentr., 8 p. — Nécessité de supprimer le mot »arkose«, 3 p. — Âge du terrain de transit. au S du massif granit. du Mowan, 6 p. (**2**, 1845). — Origine du granite d. environs de Vire, Calvados, 2 p. — Colorat. de cert. roches en rouge, 9 p. — Gisem. du titane rutile de Gourdon, Saône- & -Loire, etc., 2 p. (**3**, 1846). — Traces d'anciens glaciers, Haute-Saône, 3 p. (**4**, 1847). — Atterrissem. récents de l'embouch. de la Seine, 5 p. — Métamorphisme normal etc., 16 p. (**4** & **15**). — Oscillat. sécul. de la surf. du globe, 8 p. (**6**, 1849). — Terrain d'origine météorique (d. trombes de poussière), Mexique, etc., 9 p. — Format. d. oolithes & d. masses nodulaires, 17 p. (**15**, 1858). Inconvénients résultant de l'express. de terrain sidérolitique, 4 p. (**16**, 1859). — Phénom. géol. dans la tranchée de la rue de Rome, 8 p. — Faune nouv. des lignites miocènes, Orignac; ophites de Pouzac etc., 14 p. — Salures différentes de certains lacs du Mexique, 8 p. (**22**, 1865). — Topogr. & géol. du Mexique & de l'Amérique centr., 36 p. (**23**, 1866). — Roches ophitiques, 4 p. (**10**, 1882). — Formations d. roches, déplacem. & transp., 4 p. (**11**, 1883).

Paris, Soc. philom. Bull.: Couche de fer oxidé hématite, Sargans, 9 p. (**6**, 1835).

Schrieb auch Naturhistor. & Techn.; war Mitarbeiter am Dictionn. d'hist. nat. v. d'Orbigny.

Vischer, Georg Matthaeus. — Sohn eines Bauern; studirte kathol. Theologie, ward Priester im Passauer Bisthum, 1666 bis 69 Pfarrer zu Leonstein, im Sommer topographisch arbeitend, 1673 in Steiermark mit Kartirung beschäftigt, v. 1683 an in Ungarn [OLW],

geb. 1628, April 22, Wenns im Ober-[innthal,
† 1695 (?). . . . , Wien.

Karte von Ober-Oesterr., 1668, 2. Ed. 1762, 3. Ed. 1808. — D° v. Unter-Oesterr., 1670, 2. Ed. 1697. — Topogr. von Nieder-Oesterr., 1672. — D° von Ober-Oesterr., 1674, 2. Ed. 18 . . . — Allgem. Erdbeschreib., Graz, 1674. — Karte v. Steiermark, 1678. — Topographie v. Steiermark, 1681, 2. Ed. 1700. — Karte von Ungarn, 1685, 12 Blatt. — Gab zahlreiche Ansichten v. Städten heraus.

Vlacovich, Nicoló. — Studirte in Wien; ward Prof. am Ober-Gymnasium in Capo d'Istria, dann Director der ital. Oberrealschule in Triest (SM) [OLW],

geb. 1832, . . . , Postire d. Brazza, [Dalmatien.

La fabbricazione d. olio d'oliva, 20 p., 8°, Trieste, 1865. — Nozioni allo studio della Chimia, ib. id.

Nuovo Cimento: La scarica instantanea d. bottiglia di Leyda, 43 p. (**16**, 1862) (auch in Wien, Akad. Sitz.-Ber.). — La durata d. scintilla elettr., 11 p. (**17**, 1863). — Risparmio di Zn nelle pile, 11 p. (**4**, 1870).

Trieste, Soc. Adr. Boll.: Sulle coppie elettriche, 23 p. (**1**, 1875).

II **Vliet,** Aug. Fred. van der. — Apotheker in Rotterdam (Oud),

†1862, Aug. 14, Rotterd. (geb. $^{23}/_{10}12$).

Voeikov, s. **Wojeikow.**

II **Voelcker,** Johann Christoph August. — Seit 1862 Prof. d. Roy. Agricult. Soc. of England; 1870 Mitgl. der London Roy. Soc. (MT 10) (N) (GJE).

†1884, Dec. 5, Kensington (geb. $^{24}/_{9}22$).

Schrieb noch in:

Agricult. Soc. J.: Chem. compos. of phosphatic minerals used for agricult. purposes, 37 p. (**11**, 1875). — Phosphatic guanos, 20 p. (**12**, 1876). — Bat's guano, 13 p. (**14**, 1878). — Compar. value of soluble & insol. phosphates, 8 p. — Milk anal., 9, 3 & 2 p. (**16**, 1880). — Ferner zahlr. landw. Artikel üb. Versuchsfelder.

II **Voelkel** (Voelckel), Friedrich Karl. Hatte 1835 & 36 am Polytechnicum in München, 1837—38 in Paris & 1839—41 in Göttingen studirt, ward Assistent

Digitized by Google

bei Bunsen in Marburg & 1842 Prof. d. Phys. & Chem. an d. Cantonschule zu Solothurn (VSG 64),

. †1880, Dec. 10, Solothurn (geb. $^{9}/_{1}$ 19).

II **Vogel,** Heinrich August (v.). — Prof. d. Chemie in München; zuletzt emeritirt (Or) (MAB),

†1867, Nov. 24, München (geb. $^{25}/_{7}$ 78).

II **Vogel,** August. — Sohn d. Vor.; 1869 Prof. ord. d. Agricultur-Chemie an d. Univers., zeitweilig auch am Polyt. in München (AUK) [GJE] [ADB],

[† 1889, $^{14}/_{8}$, Rosenheim] (geb. $^{4}/_{8}$ 17).

Schrieb noch: Löthrohrgebläse & neue Aeolipile, 23 p., 4°, München, 1852. — Chemismus d. Vegetation, 29 p., 4°, ib. 1852. — Chem. Unters. d. Luft währ. d. Cholera, 8 p., 8°, ib. 1854. — Z. Kenntn. oxals. Salze, 30 p., 4°, ib. 1855. — Zersetz. salpeters. Salze durch Kohle, 31 p., 4°, ib. id. — Naturstudien, 93 p., 8°, Erfurt, id. — Chem.-techn. Beitr., 143 p., München, 1860. — Das metall. Zink, 67 p., ib. 1861. — Uebungsbeisp. f. quant.-chem. Analyse, 3. Ed., 68 p., Erfurt, 1863. — Bieruntersuch., 96 p., 8°, Berlin, 1865. — Denkrede a. Heinr. Aug. v. Vogel, 72 p., 8°, Münch., 1868. — Entwickl. d. Agriculturchemie, 49 p., 4°, ib. 1869. — Wissenschaft & Leben, Bilder a. Natur & Technik, 123 p., Nördlingen, 1875. — Qualit. Analyse landw. wichtiger Stoffe (mit E. Wein), 77 p., 5. Ed. 1877. — Aufnahme d. Kieselsäure durch Vegetabilien, 3. Ed., 34 p., Erfurt, 1882. — Skizzen a. d. Pflanzenleben, 2. Ed., 70 p., ib. 1883. — Z. Geschichte d. Liebig'schen Mineraltheorie, 44 p., Berlin, 1883. — Bilder a. d. Mineralreich, 28 p., München, 1884. — War Mitarb. an d. Z. d. landwirthsch. Vereins in Baiern.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Reaction auf Narceïn, $^{1}/_{2}$ p. (**7**, 1874).

Erdmann (Kolbe), J. prakt. Chem.: Ueb. chroms. Chromoxyd, 4 p. (N. Rep. Pharm.) — Verhalten v. Leuchtgas zu fetten Oelen, 2 p. (ib.). — Noch einige andere Notizen (**77**, 1859). — Verhalten der Milch zum Lakmusfarbstoff, 8 p. (**116**, 1873) (auch München, Akad. Ber.).

München, Akad. Abhandl.: Hygrometr. Methoden, 15 p. — Zusammensetzung e. Gletscherschlammes vom Dachstein, 15 p. (**8**, 1858). — Wasserverdunstung auf besätem & unbesätem Boden, 34 p. — Verhältn. der Harnsäure & d. Guanins zur Vegetat., 22 p. (**10**, 1870). — **Berichte:** Fällung d. schwefelsauren Manganoxyduls durch Silberoxyd, 8 p. (1860). — Bedeut. d. opt. Milchprobe, 5 p. — Chem. Wirkung einiger Lichtausstrahl., 6 p. (1863). — Ueber d. Torf, 72 p. (1864—67). — Phosphorsäure-Bestimm. im Biere, 5 p. (1865). — Ueb. Hochmoorbildung, 10 p. — Ammoniakbestimmung, 5 p. — Bestimmung d. chem. Wirkung des Lichts durch Berlinerblau, 6 p. (1866). — Löslichkeit einiger Silicate, 9 p. (1867). — Verhalten d. Borsäure zur Kieselsäure & Phosphorsäure, 5 p. — Einige aus Naphtalin dargest. Producte, 6 p. (1869). — Veränder. v. Blumenfarben durch Ammoniakgas, 13 p. (1870). — Einfluss d. absol. Alkohols auf chem. React., 5 p. — Ammoniak-Gehalt d. Schneewassers, 9 p. — Spontane Zersetz. e. Pb-Legir., 4 p. (**2**, 1872). — Wassergehalt d. Eiweisses, 6 p. (**7**, 1877). — Wasserverdunst. v. versch. Vegetat.-Decken, 7 p. (**8**, 1878). — Absorpt.-Fähigkeit d. Humussubst., 9 p. (**9**, 1879). — Natur & Ursprung d. Gletscherschlammes, 4 p. (**10**, 1880). — Jodkaliumamylonitrit, 6 p. — Zinnoxalat, 3 p. — Copal, 16 p. — Sickerwasser, 11 p. — Nicotin-Best., 15 p. (**11**, 1881). — Ameisensäure, 11 p. — Z. Bodenanalyse, 11 p. (**12**, 1882). — Chininreaction mit Ferrocyankalium, 7 p. (**13**, 1883). — Ferner Phytochem., Biolog., Technisches etc. ebenda.

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Entmischung d. Weingeistes in Folge spontaner Verdunstung, 9 p. (**30**, 1858).

Vergl. Wittwer in Bd. II & Reischauer.

II **Vogel,** Hermann Wilhelm (geb. $^{26}/_{3}$ 34). — 1865 Docent d. Photochemie, 1873 Prof. (auch für Spectralanalyse) am Gewerbe-Inst., später techn. Hochschule in Berlin [Or].

Schrieb noch: Die Photographie auf d. Lond. Weltausstell. 1862, 2. Ed., 74 p., 8°, Braunschw., 1863. — Lehrb. der Photogr., 1867, 3. Ed., 580 p., 8°, Berlin, 1878. — Photogr. Taschenwörterbuch, 124 p., 8°, ib. 1872. — D. chem. Wirkungen d. Lichts & d. Anwend. d. Photographie in Kunst, Wissensch. etc., 280 p., 8°, Lpz., 1874, 2. Ed., 302 p., 1884 (auch engl., franz., ital., russ. & japan.). — Photogr. Pigmentverfahren oder Kohledruck (mit J. B. Sawyer), 1876, 2. Ed., 76 p., 8°, Berlin, 1877. Prakt. Spectralanalyse ird. Stoffe (für Hüttenwesen, Technik etc.), 398 p. & 3 t., 8°, Nördlingen, id. — Vom indischen Ocean bis zum Goldlande, 452 p., 8°, Berlin, 1879. — Lichtbilder nach der Natur, 340 p., 8°, ib. id. — Aus d. neuen Hexenküche; Skizze d. Spiritistentreibens, 88 p., 8°, ib. 1880. — Fortschr. der Photogr. seit 1879, 176 p., 8°, ib. 1883.

Astron. Nachr.: Anwend. d. Photogr. z. Beob. d. Venusdurchgangs, 8 p. (**84**, 1874).

Berlin, Ak. Monatsber.: Bezieh.^{2} zw. Lichtabsorption & Chemismus, 2 p. (1875). — Absorpt.-Spectra, 22 p. (1878). — Photogr. Aufnahme v. Spectren der Gase in Geissler'schen Röhren, 4 p. — Spectra des H, Hg & N, 18 p. (1879). Die $^{1.2}$ neuen Wasserstofflinien; Spectra der weissen Fixsterne & Dissociat. des Ca, 6 p. (1880). — Lockyer's^{5} Dissociations-Theorie, 3 p. (1882).

Chem. Central-Blatt: Chem.-photogr. Untersuchungen, 11 p. (**9**, 1864).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Bestimm. d. chem. Lichtstärke (neues Photometer), 4 p. (**1**, 1868). Lichtempfindlichk. d. Silberhaloidsalze unter alkal. Entwickl., 4 p. — D. Laterna magica als Unterrichts-Mittel, 2 p. — D. fortsetzenden

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Strahlen Becquerel's, 3 p. (**6**, 1873). — Schwankungen in d. chem. Wirk. d. Sonnenspectr. & Appar. z. Mess. derselben, 4 p. — Bezieh.[3] zw. chem. Wirk. d. Sonnenspectr., Absorpt. & anom. Dispers., 3 p. (**7**, 1874). — Abnorme Wirkung mancher Farbstoffe auf d. Lichtempfindl. v. photogr. Platten, 1 p. — Spectr. d. Sell'schen CS_2-Lampe, 2 p. — Absorpt.-Spectra verschiedener Farbstoffe, & Anwend. derselben zur Entdeckung von Verfälschungen, 8 p. — Absorptions-Spectren von Salzen der Metalle d. Fe-Gruppe & ihre analyt. Anwend., 7 p. (**8**, 1875). — Chem. Wirk. d. Lichts auf reines & gefärbtes AgBr; Lichtempfindlichk. desselben, 5 p. — Absorpt.-Spectra v. Farbstoffen & Anwend. bei Weinverfälschungen, 14 p. (**8** & **9**). — Spectralanalyt. Reaction auf Blut, 4 p. — D° auf Thonerde & Magnesia, 5 p. (**9**, 1876). — Purpurin-Thonerde-Magnesiareaction, 3 p. — Absorpt.-Spectrum d. Granats & Rubins, 1 p. — Lichtempfindlichk. d. Purpurins, 1 p. — Nachweis v. CO-Gas, 2 p. — Universalstativ für das Taschenspectroskop, 3 p. — Chastaing's neue Theorie d. chem. Wirk. d. Lichts, 6 p. (**10**, 1877). — Wandl. d. Spectren verschied. Farbstoffe, 3 p. — Verschiedenh. d. Absorpt.-Spectra desselben Stoffes, 18 p. — Z. Kenntniss d. Alizarin-Farbst. & grünen Anilinfarben, 3 p. (**11**, 1878). — Photogr. Beob. d. O-Spectrums, 2 p. — D. Wasserstoffflamme in d. Spectralanalyse, 1 p. — Spectroskop. Erkenn. v. Co neben Fe & Ni, 2 p. (**12**, 1879). Photochem. Verhalten des AgBr bei Gegenw. von Gelatine, 5 p. (**13**, 1880). — Empfindlichk. trockener AgBr-Platten gegen d. Sonnenspectrum, 4 p. (**14**, 1881). — Modificationen von AgBr & AgCl, 10 p. (**16**, 1883).

Photogr. Mittheil.: Verhalten d. AgJ im Silberbad, 4 p. — Neuer Silberprober, 4 p. (**1**, 1864). — Wirk. d. Sensibilatoren, 6 p. (**2** & **8**, 1865 & 71). — Busch's Pantoskop & Leistung photogr. Linsen, 6 p. — Wirk. d. Br-Salze im J-Collod., 8 p. — Collod. ohne Br, 2 p. — Photometer f. Pigmentdruck, 6 p. (**4**, 1867). — Objectiv-Prüfungen, 4 p. — Norddeutsche Sonnenfinst.-Exped., 9 p. (**5**, 1868). — Beleucht. & Atelier-Constr., 14 p. (**5** & **6**). — Perspect. Fehler, 7 p. (**6**, 1869). — Photogr. Studien üb. Perspect., 6 p. (**7**, 1870). — Entsteh. v. Transparent-Positiven in d. Camera, 3 p. (**8**). — Trockenplatten & Sensibilatoren, 7 p. — Alkal. Entwicklung, 8 p. — Stud. üb. Landschafts-Photogr., 10 p. (**9**, 1872). — Wirkung d. Pigment- & Gläserfarben auf gefärbtes AgBr, 2 p. (**14**, 1878). — Versuche mit gelbem Chrysoidinlack, 4 p. (**14** & **15**). — Prüf. neuer Linsen, 2 p. (**15**, 1879).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Photogr. Aufnahme v. mikroskop. Ansichten, 3 p. (**117**, 1862). — Verhalten d. AgCl etc. im Licht & Theorie d. Photogr., 56 p. (**119**, 1863). — Neue Ag-Titrirmeth., 3 p. (**124**, 1865). — Photogr.-chem. Untersuch. über Lichtempfindl. d. AgJ, 6 p. (**125**, id.). — Neues Photometer zur Bestimm. der chem. Lichtstärke, 6 p. (**134**, 1868). — Eigensch. d. Bilder photogr. Linsen, 9 p. (**140**, 1870). — Lichtempfindl.[2] d. AgBr für »chem. unwirksame« Farben (Entdeckung d. farbenempfindl. Platten), 6 p. (**150**, 1873). — Chem.[4] Wirk. des Sonnenspectr. auf Ag-Haloidsalze, 31 p. (**153**, 1874). — Appar. um d. Spectrum zu photogr., 1 p. (**154**, 1875). — Photograph. Spectralbeob. im rothen & indischen Meere, 7 p. — Spectrosk. Untersuch. d. Lichts der blauen Grotte auf Capri, 1 p. (**156**, id.). — Contra Stein, über d. Photographie d. Töne, 3 p. (**159**, 1876). — Photogr. d. weniger brechbaren Theile des Sonnenspectr., 4 p. (**160**, 1877). — Spectrum d. Lichts d. explodirend. Schiessbaumwolle, 2 p. (**3**, 1878).

[1] auch in Astron. Nachr.; [2] Deutsch. chem. Ges. Ber.; [3] Chem. Centr.-Bl.; [4] Gen. Arch. sc. phys.; [5] Phil. Mag.; [6] Phot. Mitth.

Vogel, Carl Hermann.* — Dr. phil. 1870 Jena; stud. 1863—67 in Leipzig, ward 1865 Assist. an d. Sternwarte in Leipzig, 1870 Director d. Privatsternwarte auf Bothkamp in Holstein; 1874 Observator, 1882 Director des astro-phys. Observat. zu Potsdam. (Wolf GA) [Br] [Or], geb. 1842, April 3, Leipzig.

* Ist in (APO) mit s. in Wadai Anfang 1856 erschlagenen Bruder Eduard Ludwig II V. (geb. 7. 3. 1829) verwechselt worden (s. auch Bd. II Erg.) (ADB).

Beobacht. v. Nebelflecken & Sternhaufen an d. Leipz. Sternw., 92 p., 8°, Leipz., 1867. — Beob. auf d. Sternw. v. Bülow's zu Bothkamp, 130 p. & 7 t., gr. 4°, ib. 1872—75. — Untersuch. üb. die Spectra d. Planeten, 65 p., 8°, ib. 1874. — Der Sternhaufen χ Persei, beob. am Refractor in Leipzig 1867—70, 36 p. & 2 l., 4°, ib. 1878.

Astron. Ges. Viertelj.-Schr.: Vorschläge* für Verwend. d. Collodium-Photogr. für d. Venus-Durchg., 30 p. (**8**, 1873). — Thätigkeits-Ber. d. astrophys. Observat. bei Potsdam, 52 p. (**13—18**, 1878—83).

Astron. Nachr.: Verzeichn. v. 100 Nebelfl., 12 p. (**70**, 1868). — Vergleich. der von ihm gegeb. Nebelposit. mit denen v. d'Arrest, 2 p. (**71**, 1868). — Bestimm. d. Uranusdurchmess., 1 p. (**73**, 1869). — Beobacht. d. Siriusbegleiters (**74** & **76**, 1869). — Beschreib.[6] d. Sternwarte zu Bothkamp, 10 p. (**77**, 1871). — Spectralanalyt. Beob., 12 p. (**78**, 1872). — Spectr. d. Zodiacallichts, 1 p. (**79**, id.). — Beobacht. d. Jupiter-Satell. III & IV behufs e. Bestimm. d. Masse d. Jup., 14 p. (**81**, 1873). — Spectroskop.[7] Cometen-Beobacht.. 19 p. (**82** & **85**, 1873 & 75). — Versuche,[7] d. Bewegung von Sternen durch spectroskop. Beobacht. zu ermitteln, 5 p. (**82**, 1873). — Spectralanal. Mittheil., 11 p. (**84**, 1874). — Veränd. im Kopfe d. Com. Coggia, 2 p. (**85**, 1875). — Sichtbark. d. Uranus-Monde in Fernröhren mittl. Grösse, 6 p. (**87**, 1876). — Schmidt's Nova im Schwan, 2 p. (**89**, 1877). — Einfluss d. Rotat. e. Sterns auf sein Spectrum, 4 p. (**90**, id.). — Spectrum des von Webb entd. Nebels im Schwan & e. neuen von Baxendell aufgefund. Sterns im kl. Hund, 2 p. (**96**, 1880). — Die[5] Spectra der Cometen b & c 1881, 2 p. (**100**, 1881). — D°

Digitized by Google

d. Com. Wells, 2 & 3 p. (**102**, 1882). — D^0 d. grossen Sept.-Com., 4p. (**103**, id.). — Venusdurchg. beob. in Potsdam, 6 p. (**104**, 1883). — Z. Kenntn. farb. Sterne, 4 p. (**105**, id.). — Beobacht. & Bahnbestimm. v. Planeten & Cometen v. **67** an. — Sonnenflecke (**67**). — Sonnenfinsterniss (**69**). — Mondfinstern. (**70**).

Berlin, Ak. Monatsber.: Spectral-photometr. Unters. z. Bestimm. d. Absorpt. der d. Sonne umgeb. Gashülle, 39 p. — Spectrum d. neuen Sterns im Schwan, 21 p. (1877 & 78). — Einf.[6] Meth. zur Bestimm. d. Brennpunkte & d. Abweichungskreise e. Fernrohrobjectivs, 8 p. — Result. spectralphotom. Untersuch., 10 p. (1880).

Carl, Rep. phys. Techn.: Methode, die Schwingungszeit e. Pendels od. eines schwingenden Stabes durch Coincidenzen mit e. Pendel od. Stabe von bekannter Schwingungsdauer zu ermitteln, 7 p. (**17**, 1881).

Deutsche Revue: Die Sonne & d. Erschein. in d. Sonnenatmosph., 16 p. (1880). — Unser Planetensystem & d. Planeten, 20 p. (1881).

Leipzig, Ges. Wiss. Ber.: Spectralanalytische Untersuch. an Gestirnen, 17 p. (**23**, 1871). — Spectroskop für lichtschwache Sterne & Beobachtungen, 24 p. (**25**, 1873).

Leipzig, Public. d. Sternw.: Posit.-Bestimm. von Nebelflecken & Sternhaufen zw. 9°30′ & 15°30′ Decl., 30 p. (1876).

Pogg. Ann. Phys.: Spectra[1] der Blitze, 2 p. (**143**, 1871). — Untersuch.[2.7] üb. d. Spectrum d. Nordlichts, 17 p. (**146**, 1872). — Absorpt.[2.3.7] d. chemisch wirksamen Strahlen in d. Atmosphäre d. Sonne, 7 p. (**148**, 1873). — Spectra[4] d. Cometen, 8 p. (**149**, id.). — Veränder. d. Tonhöhe durch Beweg. e. tönenden Körpers, 20 p. — Spectra der Planeten, 10 p. (**158**, 1876). — Photographie* d. weniger brechb. Theile d. Sonnenspectrums, 4 p. (**159**, id.).

Potsdam, Public. astro-phys. Observ.: Unters. üb. d. Sonnenspectrum, 80 p. & 8 l. (1879). — Beob. des grossen Cometen von 1881, 14 p. (1881). — Spectroskop. Beob. d. Sterne bis 7,5. Gr. zw. − 1° bis + 20° Decl. (m. G. Müller), 100 p. (1883).

Zeitschr. Instrum.-Kunde: Vorricht. z. Mess. d. Spectrallinien, besond. bei lichtschwachen Spectren, 2 p. — Spectroskop f. lichtschwache Nebelflecke & Cometen, 2 p. — Interferenzgitter & ihre Verwend. zu Spectralappar., 2 p. Registrir-Vorricht. am Mikrometer, 1 p. (1881).

* mit O. Lohse; [1] auch in Ann. chim. phys.; [2] Leipzig, Ges. Wiss. Ber.; [3] Phil. Mag., [4] Astron. Nachr.; [5] Soc. spettr. Ital. Mem.; [6] Carl, Rep. ph. Techn.; [7] Genève, Arch. sc. ph.

Vogelsang, Hermann Peter Joseph. Dr. phil. 1863 Bonn; stud. das Bergfach in Bonn, von 1863—64 Privatdoc. an d. Univ. daselbst, seitdem Prof. am Polytechn. in Delft; Schwager v. F. Zirkel (Or 1869) [ADB],

geb. 1838, April 11, Preuss. Minden,
† 1874, Juni 2, Bonn.

Quomodo venarum spatia primum formata atque deinde mutata sint (Diss.), Bonnae, 1863. Vulcane[1] der Eifel & ihre Bildungsweise, 4°, Harlem, 1864 (Gekr. Preisschrift). — Philosophie[2] d. Geologie & mikroskop. Gesteinsstudien, 230 p. & 10 tab., 8°, Bonn, 1867. — D.[3] natürl. Ultramarinverbindungen, 39 & 3 tab., Bonn, 1873. — Die[2] Krystalliten (herausgeg. v. Zirkel), 175 p. & 16 tab., 8°, ib. 1875.

Amsterdam, Ak. Verslag.: Over de benaming & sorteering der cristallijne gesteenten, 12 p. (**4**, 1870).

Arch. Néerland.: Le labradorite coloré de la côte du Labrador, 32 p. (**3**, 1868).

Bonn, Niederrh. Ges. Sitz.-Ber.: »Künstl. Darstell. v. Magneteisen« (gegen Mohr), 4 p. (1868).

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Systematik d. Gesteinlehre & Eintheil. d. gemengten Silicatgesteine, 37 p. (**24**, 1872).

Halle, Ztschr. ges. Naturw.: Künstliche Eisenglanzkrystalle, $^1/_2$ p. (**31**, 1868).

Neues Jahrb. Min.: Theorie d. Gangbildungen, 53 p. (1863). — Aufschlüsse durch d. Eisenbahn Engen-Donaueschingen, 4 p. — Geolog. d. Umgeb. v. Möhringen etc. (mit Zittel), 2 p. (1868). — Explosions-Cratere, 6 p. (1870).

Pogg. Ann. Phys.: Mikroskop. Structur der Schlacken, & Genesis d. krystallin. Gesteine, 24 p. (**121**, 1864). — Natur[2] d. Flüssigkeitseinschlüsse in Gesteinen (mit Geissler), 34 p. (**137**, 1869). — Merkwürdiger[3] Brunnen bei Delft, 13 p. (**142**, 1871). — Schwefelkrystallite, 12 p. (**143**, id.).

Rheinl. & Westphal. Sitz.-Ber.: Kugelporphyre & Kugeldiorite v. Corsica, 7 p. (**19**, 1862).

[1] auch in Haarlem, Nat. Verh. Holland. Maats.; [2] Arch. Néerland.; [3] Amsterdam, Ak. Verslag.

Vogler, Christian Wilhelm Jacob August. — Dr. phil. 1873 München; Enkel v. Johann Philipp II V.; stud. an Polytechn. & Univers. in München, war 1859 Nassauischer Artillerie-Lieuten., 1867 Eisenbahn-Ingen. in Pappenheim, 1868 Assist. d. Gradmess.-Commiss. in München, 1873 Prof. d. Math. an d. Univ. Córdoba, Argentinien, dann am Polyt. in Aachen: 1874 Docent & 1879 Lehrer d. Geodäsie; 1880 Lehrer d. Geodäsie an d. landw. Akad. zu Poppelsdorf & 1882 Prof. extr. an d. Univers. Bonn; seit 1883 Prof. d. Geodäsie an d. landwirthsch. Hochschule in Berlin [Or],

geb. 1841, Mai 16, Wiesbaden.

Ziele & Hülfsmittel geom. Nivellements, 103 p., 8°, München, 1873. — Un tema matem. para la América del Sur (Disc. inaugur.), 17 p., 8°, Córdoba, 1874. — Anleit. z. Entwerfen graph. Tafeln & zu deren Gebrauch b. Schnellrechnen sowie beim Schnellquotiren mit Aneroid & Tachymeter, 196 p. & 6 t., 8°, Berlin, 1877 (Tafeln auch separat, Selbstanzeige in Königsberger's Repert. d. Math.). — Graph. Barom.-Taf. zur Bestimm. v. Höhenuntersch. durch e. blosse

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Subtract. (mit H. Feld), 8 p. & 10 t., 4°, Braunschweig, 1880. — Grundzüge der Ausgleich.-Rechnung, elementar, 218 p., 8°, ib. 1883. — Schrieb ferner den Artikel »Rechentafeln« in Karmarsch & Heeren's techn. Wörterb., 1882.

Berlin, Europ. Gradmess. Conf. Verh.: Vorläuf. Ausgleich. & Beurtheilung d. Fehler d. Hessischen Präcisions-Nivellements, 10 p. (1878).

Carl, Rep. phys. Techn.: Nivellirinstrument f. Präcisionsarbeiten, 16 p. (**13**, 1877). — Naudet's Aneroïde, 26 p. (**14**, 1878).

Civilingenieur: Varietäten d. Bauernfeind'schen Winkelprismas, 9 p. (**14**, 1868). — Hydrometr. Notiz, 5 p. (**18**, 1872). — Beste Form 4- & 5-seit. Winkelprismen, 26 p. (**22**, 1876).

Wien, Meteorol. Zeitschr.: Schwank. d. O-Gehalts d. Atmosphäre, 7 p. (**17**, 1882).

Zeitschr. f. Vermess.-Wesen: Entwurf e. Nivellirinstr. für Präciss.-Arbeiten & sein Gebrauch, 21 p. — Beob.-Fehler geom. Nivell., spec. d. v. geodät. Instit. in N-Deutschl. ausgeführten, 24 p. — Genauigk. v. Näherungsformeln zum Zerlegen mittl. Fehler in mehrere Glieder, 17 p. Erfahrungen über Naudet's Aneroide, 32 p. (**6**, 1877). — Das holländ. Präcis.-Nivell., 12 p. (**7**, 1878). — Erwieder. auf Fragen Lalanne's, 4 p. (**9**, 1880). — Princip d. Rechenschiebers, 3 p. (**10**, 1881). — Ertel's Distanzocular in vereinfachter Fassung, 3 p. (**12**, 1883).

II Vogt, Karl Christoph. — Seit 1852 Prof. d. Geol. & seit 1872 d. Paläont., Zool. & Anatomie an d. Akad. zu Genf [Biogr. von W. Vogt, 1896] [SCG],

[† 1895, $^5/_5$, Genf] (geb. $^5/_7$ 17).

Schrieb noch: Zool. Briefe, 2 Vol., 1159 p., 8°, Frankf., 1851 & 52. — Bilder aus d. Thierleben, 452 p., 8°, ib 1852. — Köhlerglaube & Wissenschaft, 4. Ed., 194 p., 8°, Giessen, 1856. — Altes & Neues aus Thier- & Menschenleben, 2 Vol., 828 p., 8°, Frankf., 1859. — Grundriss d. Geol. 524 p., 8°, Braunschweig, 1860. — Physiol. Briefe, 3. Ed. 1861, 4. Ed., 740 p., 8°, Giessen, 1874. — Nord-Fahrt v. G. Berna, entlang d. norweg. Küste nach d. Nordcap, d. Insel Jan Mayen & Island, 429 p., 8°, Frankfurt, 1863. Vorles. üb. d. Menschen, seine Stellung in d. Schöpf. & in d. Gesch. d. Erde, 2 Vol., 626 p., 8°, Giessen, id. — Ueber Vulcane (Vortrag), 48 p., 8°, Basel, 1874. — Sein Lehrb. d. Geol. & Petrefactenkunde erschien 1879 in 4. Ed., (1681 p., 8°). — Noch weitere Bücher zoolog. & anthropolog. Inhalts (z. B. 1875 e. Atlas d. Zoologie), e. natürl. Geschichte d. Schöpfung (übers. aus d. Engl.), auch Politisches.

Assoc. fr. C. R.: Structure microscop. d. roches volcan., 1 p. — Détermin. de l'âge relatif d. couches au moyen de fossiles, 2 p. — Les volcans, 20 p. (**2**, 1873).

Paris, C. R.: Les prétendus organismes des météorites, 3 p. (**93**, 1881).

Petermann, Geogr. Mittheil.: Alpen-Geologie, 4 p. (1865).

Revue scientif.: Une station minérale en Bohême, 8 p. (**6**, 1883).

Schweizer Naturf. Gesellsch. Verhandl.: Structure de certaines roches examinées sous le microscope, 3 p. (**55**, 1872).

Viel Zoolog. & Anthropol. in Müller, Arch.; Schweizer Gesellsch. N. Denkschr. & Verh.; Ann. sc. nat.; Paris, Soc. anthropol. Bull. etc.; Prähistorisches in Genève, Inst. nat. Bull. etc. Auch populäre Abhandl. in verschied. Ztschr.

II Vohl, Eduard Hermann Ludwig (geb. $^9/_7$ 23). — Dr. phil.; Vorsteher e. techn.-chem. Laborator. in Bonn (P),

Schrieb noch in:

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Ueb. d. Nitroverbind. d. Inosits, 1 p. (**7**, 1874). — Ueber die Mineralquelle zu Birresborn, Reg.-Bez. Trier, 6 p. (**8—10**, 1875—77). — Nachweis von S in org. Verbind., 2 p. — Qualität d. Milchsäure aus Inosit, 3 p. — Untersuch. des Getreidemehls auf Mineralsubst., 4 p. — CO_2-Quellen d. Kyll-Thales in d. Eifel, 2 p. (**9**, 1876). — Werthbestim. d. Speiseessigs, 3 p. — Z. Feststell. d. Verunrein. v. Fluss- & Brunnenwässern, 6 p. (**10**, 1877). — »Gerolsteiner Schlossbrunnen«, 2 p. — Quelle zu Marpingen, Trier, 1 p. — Analyse d. »Marienbrunnens« zu Huckstelle b. Iserlohn, 1 p. — D° d. Ofner Rákóczy-Bitterwassers, 1 p. (**11**, 1878).

Erdmann (Kolbe), J. prakt. Chem.: Darstell. d. schwefligs. Kupferoxydul-Ammoniaks, 1 p. — Beständigk. d. Blattgrüns während d. Fäulniss d. Blätter, 1 p. (**95**, 1865). — Verhalten d. Chlorderiv. d. Benzols zu rauch. Salpetersäure, 5 p. (**99**, 1866). — Neue Eigensch. d. Naphthalins, 2 p. — Darstell. v. Kupferhypersulfidammonium, 1 p. (**102**, 1867). — 2 neue Verbind. d. Nicotins mit Zn- & Cd-Chlorid, 3 p. (**110**, 1870).

Viel Techn.-Chem. in Dingler, Polyt. J.; Physiol. in Eulenburg, in Virchow, Archiv etc.

Voigt, Woldemar. — Dr. phil. 1874 Königsberg; stud. 1867—70 in Leipzig, dann in Königsberg; ward 1874 Hülfslehrer am Nicolai-Gymnas. in Leipzig, 1875 Prof. extr. an d. Univ. in Königsberg, seit 1883 Prof. ord. der Physik an d. Univers. in Göttingen [Or],

geb. 1850, Sept. 2, Leipzig.

Crelle, J. Math.: Theorie d. leucht. Punktes, 34 p. — Zu Fresnel's Theorie d. Diffraction, 9 p. (**89**, 1880).

Berlin, Akad. Sits.-Ber.: Elastic.-Constanten des Kupfers, 13 p. (1883).

Groth, Ztschr. Kryst.: Einfl. e. Krümm. d. Prismenflächen auf Mess. v. Brechungsind. & über Beob. v. Calderon an Zinkblende, 17 p. (**5**, 1881).

Neues Jahrb. Min.: Gegenwärt. Stand d. theorethischen Krystalloptik, 11 p. (1883).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Bestimm. d. Elast.-Const. d. Steinsalzes, 90 p. (Erg. VII, 1876). Z. numer. Bestimm. d. Const. d. Weber'schen Grundges., 2 p. (**2**, 1877). — Z. Fresnel'schen

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Theorie d. Diffractionserschein., 37 p. (**3**, 1878). Verhältniss d. Quercontraction zur Längendilatat. bei Glas, 17 p. (**15**, 1882). — Allgem. Formeln zur Bestimm. d. Elastic.-Const. von Krystallen durch Beob. d. Bieg. & Drillung v. Prismen, 76 p. — Vol.- & Winkeländerung krystallin. Körper bei all- & einseit. Druck, 11 p. (**16**, id.). — Theorie der elektro-chem. Exper. Guébhard's, 14 p. — Bemerk. zu Lommels Theorie d. Doppelbrech., Dreh. d. Polaris.-Ebene & ellipt. Doppelbrech., 9 p. (**17**, id.). — Theorie d. longit. Stosses cylindr. Stäbe, 20 p. Beob. üb. d. Verhalten d. an Glasflächen verdicht. Luft, 5 p. — Beob. z. Prüf. d. Theorie d. Nobili-Guébhard'schen Ringe, 25 p. — Grundgleichungen d. opt. Theorie Kettelers, 14 p. — Theorie d. Lichtes für vollk. durchsicht. Medien, 16 p. (**19**, 1883). — Zur Theorie des Lichtes, 9 p. (**20**, id.).

II **Voigtländer,** Peter Wilhelm Friedrich, Ritter von. — Errichtete neben seiner opt. Werkstatt in Wien e. zweite in Braunschweig, wohin er 1849 übersiedelte, 1868 wurde die Wiener Fabrik aufgegeben & 1876 die Geschäftsleitung in Braunschw. an d. ältesten Sohn Friedrich übertr.; 1866 geadelt [OLW][ADB], †1878, Apr. 8, Braunschw. (geb. $^{17}/_{11}$ 12).

II **Volborth,** Alexander von. — Staatsrath a. D. in St. Petersb.; war schon seit 1842 für d. mineral. Gesellsch. in Petersburg thätig gewesen & seit 1868 Ehrenmitgl.; 1863 Corr. der Akad. in St. Petersburg (FSP), [$^{23}/_{1}$ 1800). †1876, März 5 (A. St.), St. Petersb. (geb.

Schrieb noch einige paläont. Aufsätze (üb. Trilobiten & d. Radiaten d. paläoz. Epoche) in d. Bull. & Mém. d. Petersb. Akad., in d. Verhandl. d. mineral. Ges., sowie in d. Bull. Soc. nat. Moscou.

II **Volger,** Georg Heinrich Otto genannt Senckenberg. — Prof. am Senckenberg'schen Institut, seit 1860 Privatmann & Obmann des v. ihm 1859 gegründeten Deutschen Hochstifts zu Frankfurt a/M.;* Ehrenmitgl. d. dort. Phys. Vereins etc., Sohn des Geogr. & Historikers W. F. V.; erbaute mit unglückl. Erfolge e. Wasserleitung für die Stadt (CL) (de G) [IZ], [† 1897, $^{18}/_{10}$, Sulzbach im Taunus] (geb. $^{30}/_{1}$ 1822).

* Im J. 1862 wurde dasselbe in das von ihm gekaufte & renovirte Goethe-Haus untergebracht.

Schrieb noch: Das freie deutsche Hochstift für Wiss., Künste & allgem. Bildung, 58 p., 8°, Frankfurt, 1859. — Die Steinkohlenbildung Sachsens, 96 p., 8°, ib. 1860. — Leitf. d. Naturgesch., 2. Ed., 579 p., Stuttg., 1865. — D. Steinsalzgebirge v. Lüneburg, 21 p., 4°, Frankf., 1866. — Die 5 brennenden Fragen d. Gesundh.-Pflege, 16 p., 8°, ib. 1867. — Die Schwemmsielfrage, 24 p., 8°, ib. 1869.

Darmstadt, Notizblatt: Geol. d. Gegend von Frankf. a. M., 11 p. (**1**, 1858 Erg.).

Deutsch. geol. Ges. Z.: Theorie d. Erdbeben, 8 p. (**13**, 1861).

Deutsche Nat. Versamml.-Ber.: Schichten-Folge bei Glückstadt, 3 p. — Erdbeben 29./7. 1846, 2 p. (1846). — Gebirgsbildung & Schichtenfaltung, 5 p. — Entwickl.-Gesch. d. Mineralien, 2 p. (1858). — Darwins Hypoth. v. erdwissenschaftl. Standpunkt, 12 p. (1870).

Neues Jahrb. Miner.: Entstehen d. Zeolithe in Höhlen, 6 p. (1846). — Umwandl kalzit. Sedimente in Feldspath, 42 p. — Hälbligkeit d. Würfels & des Knöchlings bei Boracit, 18 p. (1854). — Tauriszit, neues Subgenus d. Eisenvitriols, 7 p. — Hemiëdrie des Cubus & Granatoëders, 2 p. (1855). — Adular-Feldspath im Sächs. Kohlengebirge, 31 p. (1861).

Offenbach, Ver. Naturk. Ber.: Teleosteus primaevus, Volg., 1. Spur eines Grätenfisches im Uebergangsgebirge aus d. Rhein. Dachschiefer, 21 p. (1860). — Geradhörner & Donnerkeile; Orthoceraten & Belemniten, bes. Belemnitellen, 40 p. (1861).

Petermann, Geogr. Mittell.: Untersuch. über das Erdbeben 1855 in Europa, 18 p. (1856).

Wetterau, Ges. Jahresber.: Glimmer, 30 p. (1861—63).

Wien, Akad. Sitz.-Berichte: Asterismus, 14 p. (**19**, 1856).

Volhard, Jacob. — Dr. phil. 1855 Giessen; ward 1863 Docent, 1869 Prof. extr. an d. Univers. zu München, 1879 Prof. ord. an d. Univ. Erlangen, 1882 Prof. an d. Univers. Halle (PGL) (Ztg), geb. 1834, Juni 4, Darmstadt.

Die chem. Theorie, 39 p. im Handwörterb. d. Chemie von Liebig, Poggend. & Wöhler, VIII, 1863. — Begründung[2-3] d. Chemie durch Lavoisier, 47 p., 8°, Lpz., 1870. — Silbertitrirung mit Schwefelcyanammon & Anwend. zur Bestimmung d. Cu, Hg & der Halogene, 61 p., 8°, Leipzig, 1878.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Ueber Cyanamid, 2 p. (**7**, 1874).

Liebig, Ann. Chem.: Mehratom. Harnstoffe, 13 p. (**119**, 1861). — Sarkosin, 4 p. (**123**, 1862). Zersetz. v. Cyan durch alkohol. Salzsäure, 4 p. (**158**, 1871). — Glycolylsulfoharnst., 2 p. (**166**, 1873). — Methylaldehyd & Ameisensäuremethylester, 7 p. — Verbesserter Erdmann'scher Schwimmer, 1 p. — Apparat zur Absorpt. d. Ammoniaks, 1 p. — Verbessertes Chlorcalciumrohr, 1 p. (**176**, 1875). — Anwend. d. Rhodanammoniums in d. Massanalyse, 60 p. (**190**, 1877). — Scheidung & Bestimm.[4] des Mn, 47 p. (**198**, 1879).

London, Roy. Soc. Proc.: On[1] the ureas of the diamines, 3 p. (**11**, 1862).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

München, Akad. Ber.: Synthese des Kreatins 8 p. (1868). — Derivate[3] d. Sulfo-Harnstoffs, 26 p. — Massanalyt.[3] Bestimm. des Ag, 8 p. (**4**, 1874). — Bestimm. d. CO_2 in Carbonaten, 9 p. — Analyse d. Schwefelwassers von Bir-Keraui in d. Libyschen Wüste, 19 p. (**5**, 1875).

[1] auch in Paris, C. R.; [2] Moniteur scient.; [3] Erdmann, J. prakt. Chem.; [4] München, Ak. S.-Ber.

[II] **Volkmann,** Alfred Wilhelm. — Prof. d. Anat. & Physiol. an d. Univ. Halle; 1876 emerit.; Mitgl. d. Akad. zu München etc. (I, 14) [ADB],

† 1877, April 21, Halle (geb. $^1/_7$ 01).

Schrieb noch: Hämodynamik in Versuchen, Leipzig, 1850. — Physiol. Unters. im Gebiete d. Optik, 268 p., 8°, ib. 1864. — Entwickl. d. Organismen (Vortr.), 9 p., Halle, 1875.

Leipzig, Ges. Wiss. Ber.: Zur Mechanik der Augenmuskeln, 41 p. (**21**, 1869). — Z. Theorie d. Muskelkräfte, 13 p. (**22**, 1870).

München, Akad. Ber.: Irradiation bei vollst. Accomodation, d. Auges, 3 p. (1861).

Pflüger, Arch. Physiol.: Ermüdungsverhältn. d. Muskeln, 31 p. (**3**, 1870). — Beziehungen d. Elastic. zur Muskelthätigk., 17 p. (**7**, 1873).

Virchow, Archiv Pathol.: Die Drehbewegungen d. Körpers, 41 p. (**56**, 1872).

Viel rein Physiolog. in Halle, Nat. Ges. S.-Ber. & Virchow Arch. etc.

Volkmann, Paul Oscar Eduard. — Dr. phil. 1880 Königsb.; ward in Königsberg: 1875 Student, 1880 Assistent bei W. Voigt, 1882 Privatdoc. an d. Univ. [Or],

geb. 1856, Jan. 12, Bladiau bei Heiligenheil, Preussen.

Wiedemann, Ann. Phys.: Einfluss d. Krümm. der Wand auf die Constanten d. Capillarität bei benetzenden Flüssigk., 33 p. (**11**, 1880). — Bestimm. des specif. Gewichts des destill. Hg bei 0° etc., 13 p. (**13**, 1881). — Ausdehn. d. H_2O durch Wärme, 19 p. (**14**, id.). — Molec.-Anzieh. der Flüssigk. auf einander, 15 p. — Z. absol. Maasssystem, 9 p. (**16**, 1882). — Cohäsion v. Salzlös., 38 p. (**17**, id.). — Beob. an abfall. Hg-Tropfen, 5 p. — Zu »Bohn, über absol. Maasse«, 5 p. (**19**, 1883).

Voller, Karl August. — Dr. phil. 1873 Göttingen; erst Kaufmann, dann Lehrer d. Math. & Naturwiss. in Hamburg: 1873 an einer höh. Bürgerschule, 1876 an d. Realschule des Johanneums (Realsch. d. Johann., Beitr. 1876) (MDS),

geb. 1842, Oct. 31, Elberfeld.

Aenderungen d. elektromot. Kraft galv. Combinat. durch Wärme (Diss.), 8°, Götting., 1873 (Auszug in Pogg. Ann. Phys., 5 p., **149**). — Entwickl. d. naturwiss. Erkenntniss (Vortrag), 62 p., 8°, Elberfeld, 1876. — Luftwechsel etc. im Johanneum (Progr.), 64 p., 4°, Hamburg, 1878 & 80.

Hamburg-Altona, Naturw. Ver. Verh.: Neues Absorptionshygrometer, 12 p. — Nicht-Exist. strahlender Materie, 20 p. (**4**, 1879). — Anwend. v. Dispersionslinsen b. photometrischen Messungen, 16 p. (**7**, 1883).

Volpicelli, Paolo. — Stud. an d. Univ. Rom; ward daselbst: 1832 Prof. d. angewandten Geom. im Hospiz S. Mich., 1836 Prof. d. Chem. & Phys. am päpstl. Seminar, 1839 Prof. d. angew. Math. an d. Artillerie-Schule, dann an d. Univers.: 1845 Prof. der Experim.-Phys. & 1872 d. math. Phys.; zuletzt emeritirt; Mitgl. zahlr. gel. Ges., 1847—77 Secretär d. Pont. Accad. d. Nuov. Linc. (TRAL 3) (ASMJ),

geb. 1804, Jan. 8, Rom,

† 1879, April 14, » .

Sull' epoca d. completa cecità d. Galilei, Roma, 1868 (aus Giorn. Arcad.). — Risposta alla mem. di Palmieri s. presenti condiz. d. meteorol. elettr., 54 p., 8°, ib. 1878. — Gab 1836 Corso di matematica d. Andrea Caraffe in 3 Vol., sowie 1879 die Briefe v. Melloni an Regnault, beides mit Anmerk. heraus.

Ann. di matem.: Distribuz. elettr. sui conduttori isolati, 20 p. (**3**, 1870).

Crelle, J. Math.: Rectific. d. formules qui expriment le nombre des décompositions d'un nombre en 2 carrés, 3 p. (**49**, 1855).

Elettricistà: Induzione elettrostatica, 92 p. (**1—3**, 1877—79).

Giorn. Arcad.: Un articolo d. fisica-meccan. di E. G. Fischer, 13 p. (**49**, 1831). — Le quantità immagin. (**53**, id.). — Istituz. fis.-chim. d. Pianciani, 116 p. (**55—67**, 1832—36). — Calorimetro a ghiaccio, 21 p. (**60**, 1833).

Nouv. ann. math.: Décompos. d'un carré en 2 autres, 3 p. (**9**, 1850). — Théorème s. les équat. algébr. etc., 2 p. — Théorèmes sur la partition d. nombres, 3 p. (**14**, 1855).

Nuovo Cimento: Produz.[3] d. imagini elettrograf., 3 p. (**5**, 1857). — Fenom.[3] elettrostat. di Libes, 4 p. (**11**, 1860). — Stereoscopio diaframmatico, 8 p. (**12**, id.).

Paris, C. R.: Probl. de situation relat. au cavalier d. échecs, 5 p. (**31**, 1850). — Induction[3,4] électrostat., 27 p. (**40—59**, 1855—64). Partition d. nombres, 3 p. (**40**, 1855). — Associat.[1,4] de condensat. pour manifester l. faibles doses d'électric., 5 p. (**42**, 1856). — Observ. électrométr. & électroscop., 5 p. (**46 & 48**, 1858 & 59). — Formules électrométr., 1 p. (**49**, 1859). Analyse spectr., 5 p. (**56 & 57**, 1863). — Observ. électroatmosph. & électrotellur., 5 p. (**57 & 58**, 1863 & 64). — Formules[5] pour le condensateur, 3 p. (**60**, 1865). — Déterm. d. pôles d. barreaux aim., 3 p. (**64**, 1867). — Corrélat. entre l. boussoles électromagn. & l. procédés de Gauss & de Lamont pour calculer la force horiz. du magnét. terr., 4 p. (**65**, id.). — Déterm. d. volumes, l'un plein, l'autre vide, 3 p. (**66**, 1868). — Sur Galilée, 4 p. (**66 &**

Digitized by Google

67, id.). — Distribut. unique de l'électric., 4 p. (**68**, 1869). — Causes d. effets lumineux obtenus par l'infl. électr. dans l. gaz raréf., 3 p. Chal. d. radiat. lun., 2 p. (**69**, id.). — Propr. du condensat. du Volta, 2 p. (**71**, 1870). — Expér.[6] relat. à la transf. de la force vive en chal., 1 p. (**73**, 1871). — Duplicateur de Nicholson, 3 p. Nature d. anneaux de Saturne; bolide, 1 p. (**75**, 1872). — Balance électr. & phénomène électrostat., 3 p. — Influence électr., 5 p. (**76** & **79**, 1873 & 74).

Roma, P. Acc. Nuov. Linc. Atti: Pirometro di Wedgwood ecc., 10 p. — Integr. delle equaz. differenz. di 1. grado & ord. a 3 var., 16 p. — Azioni molecol. omog.; triplice stato d. materia ecc., 13 p. — Riduz. a calcolo d. ipotesi di Newton per spiegare la somma porosità d. corpi, 4 p. — Teorica element. d. urto fra solidi perfettam. liberi, 17 p. (**1**, 1848). — Dimostr.[1] e consegu. d. formule di Gauss per determ. in quante somme ognuna di 2 quadrati può spezzarsi un intero, 19 p. — Nuova[1] generale soluz. di $x^2 + y^2 = z^2$ ecc., 46 p. — Descriz. d. lampada elettrodinam. di Duboscq-Soleil ecc., 13 p. — Formule pel cangiamento, che nelle dimens. mater. avviene, cangiando la temper., 95 p. (**4**, **12** & **13**, 1850—60). — Spezzamento[1] numerico in somme ognuna di 2 quadrati, 7 p. — Raggiamento[1-2] calorif. e diretto d. sole, 7 p. (**4** & **5**). — Soluz.[1-2] algebr. di $x^2 + y^2 = (a^2 + b^2)^k$, k un intero, 37 p. — Un principio elettrostat. da Palagi, 4 p. — Termocrosi solare, 69 p. (**5**, 1852). — Polarità elettrostat., 47 p. (**5**—**15**, 1851—62). — Ricerche s. teorica d. numeri, 43 p. — Associaz. di più condensatori fra loro per manifestare le tenui dosi di elettric., 34 p. (**6**, 1853). Sperienze[1] di elettrostat., 2 p. — Stereosc. diaframmatico, 16 p. (**7**, 1854). — Spezzamenti diversi che può subire un dato numero, 17 p. (**10**, 1857). — Legge di Mariotte ecc., 116 p. (**10**—**12**). — Elettrostat.[3] induzione ecc., 337 p. (**10**—**24**, 1856—71). — Elettrometri, 52 p. (**11**, 1858). — Nuovo[3] anemometrogr., 13 p. — Osserv. elettrostat., 4 p. (**12**, 1859). — Lettera di Galilei a Valseri s. macchie solari ecc., 39 p. (**13** & **15**, 1859—62). — Sperienze s. elettric. atmosf., 64 p. (**13**, **14** & **16**, 1859—63). — Moto rettilineo lungo un sistema di piani diversam. inclinati e contigui, 50 p. (**13** & **14**). — Osserv. s. magnetismo, 7 p. (**14**, 1861). — Determ.[2] di alcune integr. definiti, 6 p. — D° di un integrale defin. relat. alla elettrostat., 32 p. (**15**, 1862). — Rapp.[2] fra le accumulaz. elettr. s. 2 sfere conduttr., 7 p. — Ricerche analit.-spettrali s. acqua Albula di Tivoli, s. pozzolana, s. acido arsenioso ecc., 6 p. (**16**, 1863). — Formule per determ. mediante il condensatore, la elettric. terrestre ecc., 4 p. (**17**, 1864). — Ricerche analit. s. bifilare tanto magnetometro, quanto elettrometro ecc., 76 p. (**17** & **18**). — Formule[2] per determ. la temperat. di un ambiente senza osservarla, 12 p. — Osserv. meteorol. e magnet. a Lisbona, 3 p. (**18**, 1865). — Luogo[2] geom. dei punti di tangenza fra i sistemi di parallele con serie di coniche omofoc., 120 p. — Necessità di proteggere dal fulmine le masse metalliche nella cima d. edifici, 4 p. — Intorno alle prime scoperte delle proprietà d. magnete, 13 p. (**19**, 1866). — Analisi e rettific. di alcuni concetti, e di alcune sperienze, relat. alla elettrostat., 177 p. (**19** & **20**, 1866 & 67). — Elettrofori[2] a rotaz. continua, 6 p. — Telegrafo di Gloesener, 2 p. (**21**, 1868). — Causa[2] d. inversione d. cariche di elettric. nei coibenti armati e influenza elettr. nei gas rarefatti, 14 p. (**22**, 1869). — Barom.[2] fotogr. d. Univers. Rom., 8 p. — Calore d. raggiam. lunare e stellare, 26 p. — Compensaz. termometr. nei barom. per qualunque d. sistemi atti a produrla, 28 p. — Formula generale per la variaz. d. suono, prodotto dal moto d. corpo sonoro, e d. ascoltatore ecc., 12 p. (**23**, 1869).

Roma, R. Acc. Lincei Atti: Sul[2] piano di prova, 2 p. — Trasformaz. di forza viva in calorico ecc., 28 p. — Variaz. di temper. prodotte sia per l'urto di una corrente d'aria, sia per l'assorbim. di questa dalle polveri, 38 p. — Dottrina di Galileo circa la resist. relat. delle travi, 13 p. (**24**, 1871). — Evaporaz. d. liqu. favorita dalla elettric., 3 p. — Correnti[2] elettr. già dotte di flessione, 8 p. (**25**, 1872). — Soluz. mediante la geom. di situaz., d. probl. relat. alle corse d. cavallo s. qualunque scacchiere, 385 p. (**25** & **26**). — Effetti d. persist. d. colori s. retina, 4 p. (**26**, 1873). — Dimostr. di un teorema di meccan. di Poisson, 6 p. (**1**, 1874). Analisi[2] d. effetti elettrostat. relat. ad un coibente armato e chiuso, 19 p. — Elettr. tensione, risposta a Govi, 29 p. — Distrib. del calorico nell' apparente disco solare, 5 p. (**2**, 1875). — S. »duplicatore« d. G. Belli, 6 p. (**3**, 1876). — Propr. ecc. di un nuovo inducente costante, 34 p. (**3** & **1**). — Elettrometro Palmieri-Cantoni, 3 p. — Osserv. s. piano di prova, 4 p. — D° ad u. nota d. Beltrami s. determ. sper. d. densità elettr. 2 p. (**1**, 1877). Rettific. d. formole d. teoria del condensat. volt., 40 p. (**2**, 1878). — Ferner viele Nekrologe & biogr.-liter. Notizen.

Soc. meteor. Ital. Annuario: Risposta a »Palmieri, studi comparat. tra il metodo d. conduttore mobile e quello d. vena liquida discendente«, 8 p. (**2**, 1878).

Tortolini, Ann. di sc.: Note[7] s. generale soluz. in interi delle $x^2 + y^2 = z$, $x^2 + y^2 = z^2$, 17 p. (**1**, 1850). — Nuova[2] propr. elettrostat., 2 p. — Polarità[2] elettrostat., 7 p. — Teoremi s. numeri, e propr. relat. alla teorica d. equaz. algebr., 10 p. (**5**, 1854). — Formule per determ. il numero d. intere soluz. della $x^2 - y^2 = c$ ecc., 8 p. (**6**, 1855). — Partiz.[2] d. numeri, 5 p. — Manometro[3] ad aria compressa, e per lo stereometro, 9 p. (**8**, 1857).

[1] auch in Tortolini, Ann. di sc.; [2] Paris, C. R.; [3] Genève, Arch. sc. phys.; [4] Nuovo Cimento; [5] Schweiz. Naturf. Ges. Verh.; [6] Pogg. Ann. Phys.; [7] Giorn. Arcad.; [8] Roma, R. Acc. Atti.

de Volson Wood, siehe **Wood.**

Volterra, Vito. — Dr phys.; studirte an d. Normalschule zu Pisa (Or 1882), geb. 1860, Mai 3, Ancona.

Digitized by Google

Ann. di matem.: Condiz. caratterist. d. funz. di una variabile complessa, 55 p. (**11**, 1882).
Napoli, Giorn. di matem.: Funz. punteggiate discont., 11 p. — Principi d. calcolo integr., 40 p. (**19**, 1881).
Nuovo Cimento: Potenziale di un ellissoide eterogenea sopra se stessa, 9 p. (**9**, 1881). — Legge di reciproc. nella distribuz. d. temper. e d. correnti galvan. costanti, 5 p. (**11**, 1882). Problemi di idrodinamica, 31 p. (**12**, id.). — Apparenze elettrochim. alla superf. di un cilindro, 21 p. (**13**, 1883) (auch Tor., Acc. Atti).
Torino, Acc. Atti: Figure elettrochimiche di Guébhard, 8 p. (**18**, 1882).

VonderMühll, Karl. — Dr. phil. 1867 Königsberg; ward 1868 Docent & 1872 Prof. extr. d. math. Phys. an der Univ. Leipzig (AUK) [Or],

geb. 1841, Sept. 13, Basel.

Ex ipsis praeceptis mechanicis ducantur leges, quibus lucis undae in plano, quod finis sit duorum pellucidorum mediorum reflexae et refractae pareant, 27 p., 4°, Königsb., 1866. — E. Problem d. Kartenprojection (Habil.-Schr.), 18 p., 4°, Leipzig, 1868.
Crelle, J. Math.: Abbildung von Ebenen auf Ebenen, 21 p. (**69**, 1868).
Math. Ann.: Stationärer Temper.-Zust., 6 p. (**2**, 1870). — Reflex. & Brech. d. Lichts an d. Grenze unkrystallin. Medien, 89 p. (**5**, 1872).

Vorhauser, Johann. — Trat 1805 im Baufach in den Staatsdienst, ward Strassenmeister in Kufstein, Nassereith & Imst; Kreisingenieur in Schwaz, zuletzt Bauinspector in Innsbruck (OLW),

geb. 1784, . . . , Lueg am Brenner,
† 1865, Sept. 5, Wilten.

D. Mineralien Tyrols, 304 p., 8°, Innsbr., 1852.
Wien, Geol. Jahrb.: Pseudomorphosen a. Tyrol, 1 p. (**4**, 1853).

II **Vortisch** (genannt Burnet), Louis Christian Heinrich. — Pastor in Satow, Mecklenburg (v. Pastor Meyer in Wismar),

† 1871, Dec. 9, Satow (geb. $^{13}/_{8}$ 04).

Schrieb noch: Das Mangelhafte d. Newton'schen Gravitations-Theorie, 55 p. & 2 t., 8°, Rostock, 1866.

Vortmann, Georg. — Dr. phil. 1884 Wien; stud. am Polyt. in Zürich & an d. Univ. Berlin & Wien [Or],

geb. 1854, März 1, Triest.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Zur Kenntniss d. Kobaltammoniumverbind., 27 p. (**10**, **11** & **15**, 1877, 78 & 82). — Phosphorzinn,** 3 p. (**10**, 1877). — Erkenn. & Bestimm. d. Cl neben Br & J, 2 p. (**13** & **15**, 1880 & 82).
Liebig, Ann. Chem.: Cinchonidin,*1 18 p. (**197**, 1879).
Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Verbind. v. Co- & Ni-Chlorür mit Theerbasen (mit E. Lippmann), 5 p. (**78**, 1879). — Anwend. d. unterschwefligs. Natrons zur Trenn. des Cu v. Cd, 3 p. (**82**, 1881). — Deriv.* des Dipyridyls, 65 p. (**86** & **88**). — Trenn. d. Ni v. Co, 9 p. (**87**, 1883).

* mit Z. Skraup; ** mit S. Natanson; [1] auch in Wien, Akad. Sitz. Ber.

Vose, George Leonard. — Studirte 1848—52 zu Boston & Cambr., Mass.; 1852—72 Civilingenieur in vielen Staaten d. Union, dann Prof. d. Ingenieurwiss. am Bowdoin College zu Brunswick, Maine, seit 1881 Prof. d. Civil- & topogr. Ingen.-Wiss. am »Massachusets Inst. of Technol.« zu Cambridge (Or 1882),

geb. 1831, Apr. 19, Augustea, Maine.

Railroad construction, 480 p., 8°, Bost., 1857. Orogr. geol. or origin of struct. of Mts, 135 p., 8°, ib. 1866. — Manuel f. railroad engineers & engin. students, 1 Vol. Text, 570 p., 8° & 1 Vol. Tafeln, ib. 1872. — Elem. course of geometr. drawing, fol. mit 40 Tafeln, ib. 1877.
New York Railroad Gazette: Splices for tension members in wooden bridges (**10**, 1878). Wooden pins for lattice bridges (**11**, 1879). — Stability of trestles & trestle-piers. — Bridge disastres in America (**12**, 1880).
Van Nostrand's Engin. Mag.: Graphical method for solving cert. algebr. probl., 5 p. (**12**, 1875). Popular account of the methods & results of the U. S. Coast Survey, 13 p. (**13**, id.).

Voss, Aurel Edmund. — Dr. phil. 1869 Göttingen; studirte 1864—68 in Gött. & Heidelberg; ward 1869 Gymn.-Lehrer in Lingen, 1873 Privatdocent in Göttingen, dann Prof. an den techn. Hochschulen: 1875 zu Darmstadt, 1879 in Dresden, 1885 in München [Or],

geb. 1845, Dec. 7, Altona.

Göttinger Nachr.: Eindeut. Transform. ebener Curven, 3 p. — Geom. d. Flächen, 2 p. — Plücker's Liniengebilde, 7 p. — Brennflächen v. Congruenzen, 7 p. (1873). — Complexe & Congruenzen, 13 p. (1874). — Fundam.-Aufgaben in Plücker's Geometrie, 22 p. (1875).
Mathem. Ann.: Windschiefe Flächen, 100 p. (**8** & **12**, 1875 & 77). — Complexe & Congruenzen, 107 p. — Zahl d. Kreispunkte e. Fläche n. Ord., 3 p. — Curve 4punktiger Berühr., 3 p. (**9**, 1876). — Anwend. der Linien-Geom. auf Flächen v. 2. Gr., 45 p. (**10**, 1876). — Gewisse Determinanten, 7 p. — Vier Tang. e. Raumcurve 3. Ordn., 7 p. — Raumcurven & Developpable, 17 p. — Orthogon. Substitut., 54 p. (**13**, 1878). — Theorie d. linearen Complexe, 4 p. (**15**, 1879). — Transform. quadrat. Differentialausdr. & Krümm. höherer Mannigfaltigk., 50 p. — Geom. Interpret. der Differialgl. $Pdx + Qdy + Rdz = 0$, 3 p. — Untersuch. d. Fläche der Centra, 10 p. — Z. Theorie

Digitized by Google

d. Riemann'schen Krümmungsmasses, 6 p. (**16**, 1880). — Neues Princip d. Abbild. krummer Oberflächen, 26 p. (**19**, 1882).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Ebene perspectiv. Punktsysteme, 12 p. (**17**, 1872). — Kegelschn. m. 2 gemeins. Punkten, 5 p. (**18**, 1873).

Vrba, Karl. — Dr. phil. 1872 Prag; stud. ebenda 1864—68, ward dann Assist. f. Miner. an d. Univ. Prag, dann an der Univ. Czernowitz: 1876 Prof. extr., 1880 ord. d. Min.; seit 1881 Prof. ord. an d. böhm. Univ. in Prag; Mitgl. d. böhm. Ges. d. Wiss. [Or],

geb. 1845, Nov. 10, Klattau, Böhmen.

Krystallograph. Tafeln für d. mineralog. Vorträge an d. Univers. Prag, 3. Ed., 19 t., 4°, Prag, 1876. — Construirte 1876 Steinschneide- & Schleifmaschinen mit Horizontal- & Vertical-Stellung (s. Lotos).

Groth, Ztschr. Kryst.: Friesëit, 10 p. (**2** & **3**). Cerussit v. Rodna, Siebenbürgen, 2 p. — Analysen d. Diaphorit v. Přibram & Freieslebenit v. Hiendelaencina, 3 p. (**2**, 1878). — Vanadinit v. Obir; Pyrit von Přibram, Datolith & Albit v. Kuchelbad, 8 p. (**4**, 1880). — Anatas von Rauris, 1 p. — Stephanit, Eisenkiespseudomorph. v. Přibram, 10 p. — Datolith von Theiss, 1 p. — Friesëit v. Joachimsthal, 1 p. — Smaragd v. Sta. Fé de Bogota, 3 p. — Baryt v. Swoszowice, 2 p. (**5**, 1881).

Lotos: Augit & Basalt von Schönhof, 7 p. (1870). — Mikroskop. Forsch. in Mineral. & Petrogr., 16 p. (1871). — Mineral. Not., 7 p. (1872). — Laven v. Santorin, 7 p. (1875).

Oesterr. Z. Berg- & Hüttenw.: Grünsteine aus 1000 Meter Teufe des Adalbertschachtes, Přibram, 10 p. (1876).

Prag, Ges. Wiss. S.-Ber.: Mineralien aus d. Diabas v. Kuchelbad (m. K. Preis), 16 p. (1879).

Tschermak, Miner. Mitth.: Grünsteine d. Přibramer Erzreviers, 20 p. (1877).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Beiträge zur Kenntniss der Gesteine Süd-Grönl., 32 p. (**69**, 1874). — Krystallform des Isodulcit, 7 p. (**80**, 1879).

II**Vriberg,** s. Theoderich in Bd. II.

Vukotinović (Farkaš-V.), Ludwig von. — Studirte d. Rechte, ward 1836 Advocat, 1840 Richter, commandirte 1848 ein Bataillon in Jellachich' Heere, lebte seit 1849 als Privatmann, ward 1860 Präfect d. Bezirkes von Križevci, Kroatien, seit 1867 wieder Privatmann, war für Kroatien Commissar bei d. Wiener Ausstell.; Mitgl. d. südslav. Ak. (de G),

geb. 1813, ... , Agram, Kroatien.

Die Botanik nach dem naturhistor. Systeme, 74 p., 8°, Agram, 1855. — Granit v. Moslavina, 1868. — Fossile Kohle, id. — D. Tertiär d. Umgegend von Agram, 1873. — Die Theorien d. Naturphilosophen & d. Darwinismus, 1877.

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: D. Lika- & Krbava-Thal in Militär-Croatien, 12 p. (**25**, 1857). — Die Plitvica-Seen in d. oberen Militärgrenze, 8 p. (**33**, 1858). — Diorite geognost. Verhältn. des Agramer Gebirges, 11 p. (**38**, 1859).

Wien, Geol. Reichsanstalt Jahrb.: Geognost. Skizze vom Warasdiner Teplitz in Croatien, 3 p. — D. Moslaviner Gebirge in Croatien, 4 p. (**3**, 1852). — Das Kalniker Gebirge in Croatien, 2 p. (**4**, 1853). — Vorkommen der Kohle in Croatien, 2 p. (**13**, 1862). — Tertiär bei Agram, 12 p. (**24**, 1874). — **Verhandl.:** Rude bei Samabor, Croatien, 5 p. (1873).

Botanisches in Skofitz, Bot. Wochenbl. etc.

Vysoký, Ernst. — Stud. in Prag; besuchte d. Bergakademie in Schemnitz. Leoben & Přibram, ward 1860 Hüttendirector in Toplice, dann Hüttenmeister in Zachimow, 1869 Probirmeister in der Silberhütte in Přibram [OLW],

geb. 1823, April 23, Warwažov.

Živa (czech.): Ehemal. slav. Salinen in Halle, Kissingen, Aussee & Okra, 10 & 8 p. (**4**, 1856). Vormalige Salzgruben in Dobrogor, Chyzyce, Ouza & Okra (**7**, 1859). — Uran, uranhaltige Metalle & Urangelb, 6 p. (**8**, 1860). — Der Schwefel, 4 p. (**9**, 1861). — Neue Mineral. a. Joachimsthal, 4 p. (**10**, 1862). — D. altslav. Bergbau in N-Steiermark, 12 p. (**11**, 1863).

Ferner Linguistisches & Materialien zu e. technol.-czech. Wörterbuch. — War Mitarbeiter an Rieger-Malý's czech. Convers.-Lexicon.

W.

Waage, Peter. — Seit 1862 Prof. d. Chemie an d. Univers. zu Christiania (Norweg. litt.),

geb. 1833, Juni 29, Flekkefjord.

Surstofholdige Syreradikalers Theorie, 8°, Christiania, 1859. — Kursus i den kvalitative kemiske Analyse, 1866, 2. Ed., 8°, ib. 1876. — Kemiens förste Grunde (nach Roscoe), ib. 1878.

Christiania, Vid. Selsk. Forhandl.: Labradoritfeldspath fra noritformationen paa Hiterö, 2 p. (1861). — Om^3 gadolinitens krystalform, 4 p. (**7**, 1864). — $Brometa^4$ anvendelse i den kemiske analyse, 3 p. (**12**, 1870).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Fresenius, Zeitschr. anal. Chem.: Das Ebullioskop, 12 p. (**18**, 1879).

Liebig, Ann. Chem.: Leucinsäure[2] & einige Salze derselben, 6 p. — Ueb. einige oxalsaure Salze, 1 p. (**118**, 1861).

Vergl. C. M. Guldberg & H. Mohn.

[1] auch in Nyt Mag. Naturvid.; [2] Christiania, Forhandl.; [3] N. Jahrb. Miner.; [4] Fresenius, Ztschr. anal. Chem.

Waagen, Wilhelm Heinrich. — Dr. phil. 1864 München; 1866 Docent an d. Univers. München, ging dann nach Indien, ward 1877 Docent an d. Univers. Wien & seit 1880 Prof. d. Mineral. & Geolog. am deutschen Polytechnicum zu Prag (PGL) (LC),

geb. 1841, Juni 23, München.

Versuch einer allgem. Classific. d. Schichten des oberen Jura, 31 p., 8°, ib. 1865 (Auszug in Quart. J. Geol. Soc.).

Deutsch. Geol. Ges. Z.: Juraschichten in Indien, 4 p. (**28**, 1876).

India, Geol. Survey Mem.: Geology of Mt Sirban in the Upper Punjâb (mit A. B. Wynne), 19 p. (**9**, 1872). — **Records:** Rough section showing the relations of the rocks near Murree, 3 p. (**5**, 1872). — »Attock slates« & their geol. position, 3 p. (**12**, 1879).

Neues Jahrb. Min.: Nachträge zur Classific. d. Schichten d. ob. Jura, 4 p. (1866). — Strittige Punkte in der Geol. Indiens, 4 p. (1879). — »Anomia lawrenciana«, 9 p. (1882 & 83).

Wien, Akad. Denkschr.: Geogr. Vertheil. der foss. Organismen in Indien, 28 p. (**39**, 1879).

Württemberg, Jahreshefte: D. Jura in Franken, Schwaben & der Schweiz, 233 p. (**19**, 1863) (Preisschrift, auch separat).

Auch paläont. z. Th. umfangreiche Artikel in d. geogn.-pal. Beiträgen v. E. W. Benecke, (Zone d. Ammonites Sowerbyi, Formenreihe d. Ammonites subradiatus etc.), in Paläontographica, in India, Geol. Surv. Rec. & Mem.

van der Waals, Johannes Diderik. — Dr. phil. 1873 Leiden; ward Lehrer an d. höh. Bürgerschule: 1864 zu Deventer, 1866 im Haag, seit 1877 (Gründung d. Univ.) Prof. d. Phys. an d. Univ. Amsterdam (Or 1882) (SKN),

geb. 1837, Nov. 23, Leiden.

De continuiteit v. d. vloeibaaren & gasvormigen toestand (Diss.), 128 p., Leiden, 1873 (deutsch von F. Roth, 168 p. & 2 t., 8°, Leipzig, 1881).

Amsterdam, Ak. Verh.: Onderzoekingen omtrent de overeenstemmende eigenschappen d. normale verzadigden- damp & vloeistofflynen, 32 p. — De coefficienten v. uitzetting & v. samendrukking in overeenstemmende toestanden d. verschillende vloeistoffen, 11 p. (**20**, 1880). — Bijdrage tot de kennis van de wet d. overeenstemmende toestanden, 10 p. (**21**, 1881). — **Verslag:** Aantal[1] botsingen, dat een molekuul ondergaat, wanneer het zich beweegt door beweg. molek. of door molek. die stilstaan etc., 15 p. — D°[1] & den gemiddelden botsingsafstand, 12 p. (**10**, 1876). — Invloed[1] d. drukking op de temperatuur d. grootste dichtheid van water, 12 p. (**11**, 1877). — Specif. warmte v. d. verzadigden damp, 15 p. (**12**, 1878). — Betrekking tusschen spanning, volumen & temper. bij dissociatie, 18 p. — Samendrukbaarheid van ethyleengas, 6 p. (**15**, 1880).

Vergl. J. Bosscha.

[1] auch in Arch. Néerland.

Wachendorff, Carl. — Dr. phil.; stud. in Marburg & Bonn, Fabrikant in der chem. Fabrik von R. Koepp & Co. in Oestrich im Rheingau [v. d. Fabrik],

geb. 1854 etwa, ... ,
[† 1896, Oct. . . , Oestrich].

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Nitrirte Benzylchloride, 2 p. (**8**, 1875). — Urethan-Benzoësäure, 4 p. (**11**, 1878).

Liebig, Ann. Chem.: Halogenderivate d. isomeren Nitrotoluole, 26 p. (**185**, 1877).

Vergl. Zincke.

II **Wachter,** Friedrich Ludwig (geb. $^{20}/_{7}$ 1792). — Kam Ostern 1816 an d. Athenäum in Danzig & verschwand spurlos am 3. April 1817 (v. Prof. F. Engel).

Wachtmeister, s. **Trolle.**

Wackerbarth, Athanasius Frans Didrik. — Dr. phil.; ward 1842 Prof. d. angelsächsischen Sprache & Literatur am kathol. College v. St. Mary's zu Oscott bei Birmingham, resignirte 1854, ging nach Schweden & ward 1861 etwa zweiter Assist. an d. Sternwarte zu Upsala, resignirte 1878 (Or 1882) [von Prof. Hildebrandsson],

geb. 1813, Jan. 30, London,
† 1884, Juni 10, Upsala.

Femställ. logarithmtabeller, 225 p., 12°, Upsala, 1867. — Hat in d. 40er Jahren auch Theol.-Philologisches geschrieben & lieferte Beiträge in R. Payne Smith's Syrischem Lexicon.

Astron. Soc. Mem.: On calculation of numer. constants for the theory of Neptune & Uranus, 5 p. (**24**, 1856).

Astron. Soc. Month. Not.: On variable stars, 1 p. (**16**, 1856). — Cause of irregularity in t. rate of a chronom., 1 p. (**19**, 1859). — On Foucault's pendul.-exper., 1 p. (**23**, 1863). — Astr. presentiment of Kant relat. to the constancy of the earth's sider. period of rotat. on its axis, 1 p. (**27**, 1867). — Questions on the original inventor of the achrom. telescope, 3 p. (**28**, 1868). — On the diff. betw. hyperbolic & napier. logarithms, 1 p. (**31**, 1871). — Views of the ancient rabbins on the dimensions of the earth, 1 p. (**33**, 1873).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Tidskr. Mat. Fys.: Om den stora pyramiden i Gizeh, 19 p. (**3**, 1870).

Upsala, Nova Acta: A provisional theory of Leda, 24 p. (**6**, 1868).

Upsala, Univers. Årsskr.: Om planeten Neptunus, 125 p. (1865).

II **Wackernagel,** Karl Eduard Philipp. — Dr. theol. Breslau; als emerit. Director d. Realschule zu Elberfeld, seit 1861 in Dresden lebend (CL) [ADB],

† 1877, Juni 12, Dresden (geb. $^{28}/_{7}$ 00).

Schrieb noch: Das (3 + 5)-gliedrige Körpersystem (Progr.), 4°, Elberfeld, 1854. — Gab noch viele Schulschriften & Anderweitiges heraus. — Vergl. L. Schulze: Phil. Wackernagel nach s. Leben & Wirken f. d. deutsche Volk & d. deutsche Kirche, 316 p., Leipzig, 1879.

Wadsworth, Marsham Edward. — Dr. phil. 1879 Cambridge, Mass.; 1873 Lehrer d. Chemie am Dental College zu Boston, 1874 an d. Harvard Univ. zu Cambridge, Instructor für Math. & Mineral., 1877 Assist. für Geol. & 1878 Assistent für Lithologie am zoolog. Museum daselbst (Or 1881), [Maine.

geb. 1847, Mai 6, Livermore Falls,

Report on the copper Falls mine, Keweenaw Co., Mich., 14 p., 12°, Boston, 1879. — Mica deposits of Groton, Grafton Co., N. Hampsh., 7 p., 12°, ib. 1880.

Amer. Ass. Rep.: Age of copper-bearing rocks of Lake Superior, 1 p. (**29**, 1880).

Amer. Naturalist: Genth & Kerr's minerals of N-Carolina, 2 p. (**15**, 1881).

Boston, Soc. Nat. Hist. Proc.: Mineralogy & petrography of Boston & vicinity, 20 p. — Granite of North Jay, Maine, 1 p. — Fusibility of the amorphous varieties of quartz, 1 p. — Tremolite of Newbury, Mass., 1 p. — Petrography of Quincy & Rockport, 7 p. (**19**, 1878). — Danalite from the iron mine, Bartlett, N. Hampshire, 2 p. — Picrolite from a serpentine quarry in Florida, Mass., 1 p. — Compress. in the rocks of Boston basin, 5 p. — Elongation & plasticity of pebbler in conglomerates, 5 p. — Origin of the iron ores of t. Marquette District, Lake Superior, 9 p. (**20**, 1881). — Amygdaloidal structure & vein formation with reference to the copper-bearing rocks of Keweenaw Point, Lake Super., 12 p. — Appropriation of the name »Laurentian« by the Canada Geol. Survey, 2 p. — Microsc. study of the Cumberland iron ore of Rhode Island, 3 p. — Points relating to the geol. exploration of the 40. parallel, 31 p. — Relation of the Quincy granite to the primordial argillite of Bramtree, Mass., 3 p. — Trachyte & diabase of Marblehead, Mass., 7 p. (**21**, 1883). Argillite & conglomer. of t. Boston basin, 4 p. Atmosph. action on sandstone, 3 p. — Fortieth parallel rocks, 21 p. — Lithol. of t. Island of Jura, Scotl., 5 p. (**22**, 1884).

Cambridge Mus. Compar. Zool. Bull.: Classification of rocks, 12 p. (**5**, 1879). — Geol. of the iron & copper districts of Lake Superior, 157 p. — Microsc. experimentation of t. Mt. Kataadu granites, 1 p. (**7**, 1881).

Nature: Volcanic dust from Dominica, 1 p. (**20**, 1880).

Silliman, J. sc.: The Bichopville & Waterville meteorites, 7 p. (**26**, 1883).

U. S. Territ. Geol. & Geogr. Survey Rep.: Microscopic examination of some tufas from Florissant, Colorado, 2 p. (**12**, 1878).

Wagenmann, Karl. — Dr. phil. in Berlin (Ztg),

geb. 1787, ... ,

† 1867, April 11, Berlin.

Dingler, Polyt. J.: Die Schnellessigfabricat., 6 p. (**45**, 1832). — Polaris. d. Lichts z. Prüf. zuckerhalt. Flüssigk., 12 p. (**84**, 1842). — Destillation d. Photogens etc. im Vacuum, 5 p. (**139**, 1856).

Erdmann, J. prakt. Chem.: Prüfung d. Essigs auf seinen Gehalt, 4 p. (**26**, 1842).

Gilbert, Ann. Phys.: Bereit. d. Knallsilbers, 3 p. (**31**, 1809). — Bereit. etc. d. überoxygenirtsalzsauren Kalis, 6 p. (**35**, 1810). — Ueb. unsichtbare Schrift etc., 4 p. (**38**, 1811).

II **Wagner,** Johann Philipp. — Privatmann in Frankfurt a/M. (HR) [ADB],

†1879, Jan. 8, Frankf. a/M. (geb. $^{24}/_{1}$ 99).

Schrieb noch in:

Dingler, Polyt. J.: Elektromagnetismus als Triebkraft, 5 p. (**80**, 1841).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Bestreb., d. Elektromagn. als Triebkraft nutzbar zu machen, 17 p. (**53**, 1866).

II **Wagner,** Johann. — Uhrmacher in Paris (VD 5),

† 1875, Febr. 14, Paris (geb. $^{7}/_{3}$ 00).

Wagner, Daniel. — Dr. phil. 1825 Wien; stud. ebenda, war Apotheker in Pressburg, später in Pest, wo er e. Drogen- & Chemikal.-Fabrik errichtete, die er noch 1864 führte [OLW],

geb. 1800, . . . , Breznóbánya,

† (?) . . . . . .

Dissert. inaug. chem. de radicali potasse, 56 p., 8°, Wien, 1825. — Das Kalium, die Verbind. d. 1. Stufe der Zusammensetz. & das Aetzkali, 152 p., 8°, ib. id. — Pharmac. medic. Botanik, Beschreib. & Abbild. d. Arzneipflanzen in bot., pharmac.-medic., histor. & chem. Bezieh., 2 Vol., gr. fol., ib. 1829 (auch in Prachtausg.). — Heilquellen v. Szliács, Ungarn, in physikal. Bezieh., 30 p., 8°, Pest, 1834. — Ferner Med.-Pharmaceutisches & e. ungar. Preisschrift üb. Ungarns Naturproducte, 243 p., Ofen, 1844.

Wagner, Moritz Friedrich. — Dr. phil.; Bruder des Physiol. Rudolph W.;

Digitized by Google

kam als Kaufmann nach Marseille & v. dort nach Algier, studirte 1834 & 35 Naturwiss. (bes. Zoologie) in Erlangen & München, ging nach Paris & bereiste Algerien, studirte weiter in Göttingen, liess sich dann in Augsburg nieder, bereiste 1842—45, 1850 & 1852—55 Kaukasien, Armenien & Persien, 1853—54 mit C. von Scherzer N- & Central-Amerika, 1857—59 für d. Bair. Regierung Panama & Ecuador; seit 1860 Prof. ord. an d. Univers. München & Director d. ethnograph. Museums; 1862 Mitgl. d. Münchener Akad. etc. (LRE)(CL) [ADB] [GJE],

geb. 1813, Oct. 3, Baireuth,
[† 1887, $^{31}/_{5}$, München].

Reisen (1836—38) in d. Regentschaft Algier, 3 Vol., 8°, Leipzig, 1841. — D. Kaukasus & d. Land d. Kosaken, 2 Vol., 8°, ib. 1847. — Reise nach Kolchis, 8°, ib. 1850. — D° nach d. Arrarat & dem Hochlande Armeniens, 8°, Stuttgart, id. — Reise nach Persien & dem Lande d. Kurden, 2 Vol., 720 p., 8°, Leipz., 1852. — Zur Meteorol. & Klimatol. v. Mittelamerika, 31 p., 4°, Dresden, 1864. — D. Darwin'sche Theorie & d. Migrationsgesetz, 62 p., 8°, Leipzig, 1868. — Naturwiss. Reisen im trop. Amerika, 632 p., 8°, Stuttgart, 1870. — Vergl. C. v. Scherzer.

Berlin, Ztschr. allg. Erdk.: Westl. Gebirgssyst. Amer., 20 p. (**10**, 1861). — Petroleum in Canada, 13 p. (**12**, 1862). — Hypsometr. Arbeiten in d. Anden v. Ecuador, 20 p. (**16**, 1864).

Leopoldina, Abh.: Klimatologie von Mittelamerika (**31**, 1864).

München, Akad. Abh.: Naturverhältn. der für e. Durchstich des centralamerik. Isthmus in Vorschlag gebr. Linien, 58 p. (**10**, 1870).

Petermann, Geogr. Mitth.: Beitr. zu e. phys.-geogr. Skizze d. Isthmus von Panama, 25 p. (Erg. 1861). — Reise in d. Innere d. Landenge v. San Blas & d. Cordillere v. Chepo in der Prov. Panama, mit Rücksicht auf hypsometr. Verhältn. & die Canalfrage, 13 p. — Ueber wenig bekannte Vulcane im trop. Amerika, 12 p. (1862). — Die Provinz Chiriqui in Mittel-Amerika, 28 p. (1863).

Ferner Prähistor., Phyto- & Zoogeogr. in München, Akad. Ber. & Abh.

II **Wagner,** Johann Rudolf von. — Dr. phil. 1848 Leipzig; 1857 Prof. extr., 1858 ord. d. Agriculturchemie & Technologie an d. Univers. Würzburg, entwickelte eine besondere Thätigkeit für locale & internationale Industrieausstell., deren Jury er mehrfach angehörte (SGW) (BDCG 14) [ADB],

† 1880, Oct. 4, Würzb. (geb. $^{13}/_{2}$ 22).*

* $^{13}/_{2}$ 1823 (P) & $^{22}/_{2}$ 1822 (SGW) sind unrichtig.

Theorie & Praxis d. Gewerbe, 5 Vol., 8°, Leipzig, 1857—63. — Metalle & ihre Verarbeit., 2. Ed., 817 p., 8°, ib. 1866. — Chem. Fabrikindustrie, 2. Ed., 850 p., 8°, ib. 1869. — Technol. Studien auf d. Pariser Ausstell., 217 p., 8°, ib. 1868. — Handbuch d. chem. Technologie, 1860; 11. Ed., 1124 p., 8°, ib. 1880. — Jahresber. üb. d. Fortschritte d. chem. Technologie, 24 vol., 8°, ib. 1856—80. — Grundriss d. chem. Technologie, 1870; 2. Ed., 566 p., 8°, Leipzig, 1874. — Atomgewichte der Elemente, 1870, 3. Ed.; fol., Würzburg, 1878.

Chem. Central-Bl.: Synthese d. Peucedanins & Athamantins, 1 p. (**6**, 1861). — Morin & Moringerbsäure, 1 p. (**7**, 1862). — Darstell. v. CaJ_2, 2 p. (**8**, 1863). — Verwendbark. d. Br in d. Hydrometallurgie, Probirkunst & chem. Technol., 9 p. (**6** & **7**, 1875 & 76). — Gefärbte Resorcinderivate, 3 p. (**6**, 1875).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Umwälzung im Verfahren d. Sodafabrication, 3 p. (**6**, 1873).

Dingler, Polyt. J.: Chlorometrie, Kaligewinn. aus d. Feldspath, $HgCl_2$, 8 p. (**176**, 1865). — Quant.[1] Best. d. Gerbsäuren, 11 p. (**183**, 1867). Darstell.[1] d. Bronzefarben, 11 p. (**186**, id.). — $NaNO_3$ in d. Metallurgie des Ni & Cu, 5 p. (**197**, 1870). — Gesch. d. Rosolsäure & Bez. z. Rosanilin, 12 p. (**225** & **228**, 1877 & 78). — Das moderne unterschwefligs. Na, 4 p. (**225**).

Erdmann (Kolbe), J. prakt. Chem.: Zum Nachweis d. Alkaloïde, 1 p. (**97**, 1866). — Hydrometallurg. Hg-Gewinnung, 2 p. (**98**, id.). — Zur Kenntniss & Bestimm. d. Gerbsäuren, 11 p. (**99**, id.). — Bestimmung d. Nitrobenzols im Bittermandelöl, 2 p. (**101**, 1867). — Darstell. d. Bronzefarben, 12 p. — Löslichk. v. Erd- & Metallcarbonaten in kohlensäurehalt. Wasser, 5 p. (**102**, id.). — Kupfergewinn. in d. Fabrikdistr. v. Newcastle am Tyne, 5 p. (**112**, 1871).

Würzburg, Phys. Med. Ges. Verhandl.: Bestandtheile der Hopfens, 4 p. — Notizen aus der organischen Chemie, 15 p. (**10**, 1860).

Chem.-Technolog. Aufsätze in Würzburg, Naturw. Ztschr.; Würzburg, Phys. Med. Ges. Verhandl.; Dingler, Polyt. J. etc.; Notizen im Chem. Centralbl.

[1] auch in Erdmann, J. prakt. Chem.

Wagner, August. — Cand. astr. Dorpat; stud. ebenda 1846—50; ward Assistent: 1849 an d. Sternwarte zu Dorpat, 1850 an der zu Pulkowa, seit 1866 Vice-Director derselben; Staatsrath; war bei d. Arbeiten d. gr. russ. Gradmess., 1851 in Lappland, 1852 in Bessarabien betheiligt; Schwiegersohn v. P. A. [Hansen (DAA),

geb. 1828, Aug. 29 (A. St.), Nerft in Curland,
[† 1885, Nov. 2 (A. St.), Pulkowa].

Copernicus: Altes persisches Manuscr. der Sternw. zu Pulkowa (1882).

Dorpater Beob.: Beob. Bradley'scher Sterne (**14**, 1856).

Pulkowa, Observ.: Déduction d. AR du catalogue principal (**3**, 1870).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Russ. geogr. Ges. Ber. (russ.): Astron. Ortsbestimm. v. Sidensner an der Wasserscheide zw. Ob & Jenissej (1878). — D° v. Raphailow in d. westl. Mongolei (1881).

St. Pétersb., Ac. Bull.: Mittl. AR der auf d. Chronometer-Exped. 1855 & 56 beob. Sterne, 24 p. (**17**, 1859). — Ueb. d. Gang d. Pulkowaer Normaluhr, 11 p. (**7**, 1864). — Auffallende Beweg. an e. Niveau, 2 p. (**12**, 1868).

Ferner einzelne Notizen in Astr. Nachr. & in Astr. Soc. Month. Not., auch Recensionen & Nekrol. v. Strasser in Astr. Ges. Viertelj.-Schr.

Wagner, Ferdinand Leopold Wilhelm. Ward Seemann, 1871 Lootsen-Commandeur in Memel, 1875 Vorstand f. marit. Meteorol. an d. Deutschen Seewarte in Hamburg (HR),

geb. 1830, Apr. 18, Berlin,
† 1878, Sept. 24, Hamburg.

Ann. Hydrogr.: Winke f. d. prakt. Navigirung d. China-See; physik. Verhältnisse dieses Meeres, (**4**, 1876). — Monsune & Orkane im ind. Ocean, in d. China- & Java-See. — Ueber Rückreisen v. d. Reishäfen im Busen v. Bengalen nach Europa (**6**, 1878).

Wagner, Julius Eugen. — Dr. phil. 1883 Leipzig; stud. in Strassburg, Giessen & Leipzig; seit 1883 Assistent am physik.-chem. Institute der Univers. Leipzig [Or],

geb. 1857, Juli 3, Hanau.

Tabellen der im J. 1882 bestimmten Constanten chem. Körper, 58 p., Leipzig, 1884.

Wied. Ann. Phys.: Zähigkeit v. Salzlösungen, 33 p. (**18**, 1883) (auch Diss.).

de Waha, Mathias. — Dr. phys. & math. 1865 Paris; stud. 1862—65 an d. Sorbonne; Schuleninspector & seit 1868 Prof. d. Phys. & Math. am Athenäum zu Luxemburg [Or],

geb. 1842, Mai 8, Berburg, Luxemb.

Propr. d. courbes représ. par $y = Ax^m + Bx^{m-1} + \ldots + Hx + K$ (Progr.), Luxemb., 1874.

J. de phys.: Procédé pour mesurer l'indice de réfract. des liquides, 1 p. (**6**, 1877).

Luxembourg, Inst. Roy. Publ.: S. qqs phénom. d'électricité, 8 p. — Figures électr., 8 pl. (**14**, 1874). — Effets de l'étincelle électr., 12 p. — La flamme dans l'acoustique, 42 p. (**15**, 1875). S. l'interférence d. explos. électr., 15 p. — Déclin. & inclin. magnét. à Luxembourg, 9 p. — Mesure d. indices de réfraction, 6 p. — Observ. s. l'explosion d. chaudières, 5 p. (**16**, 1877). — Bulles de gaz dans l. liqu., 2 p. — Congélation du Hg, 4 p. (**17**, 1879). — Théorie élém. d. phénomènes électr., 15 p. (auch in Lum. électr.). — Passages de l'électric. à travers l'air, 9 p. (**18**, 1881).

Wiedemann, Ann. Phys.: Elektr. Flüssigkeitsbewegungen, 9 p. (**4**, 1878).

Wahlenberg, Göran, s. Bd. II, Erg.

Wahlforss, Henrik Alfred. — Dr. chem. 1870, Lic. phil. 1878 Helsingfors; stud. seit 1857 ebenda; 1864 Lehrer d. prakt. Chemie an d. techn. Realsch. in Helsingfors; stud. 1867 in Göttingen, ward in Helsingf.: 1868 Doc. d. Chemie an d. Univ.; 1872 Bergingenieur, 1874 Lehrer der Chemie am polyt. Inst. [RFU],

geb. 1839, April 8, Kristinestad.

Bidrag till kännedom af retén (Dr.-Diss.), 26 p., Hels., 1868. — Bromtoluolklorid (Dr.-Diss.), 52 p., 8°, ib. 1870.

Helsingfors, Finska Vet. Soc. Öfvers.: Bidrag till kännedom af retén (mit Qvist), 4 p. (**8**, 1866). — Om xylolkloridens oxidationsprodukter, 2 p. — Om monobrombenzol & fenylbromid, 3 p. — Bromtoluol-klorider, 1 p. (**12**, 1870).

Ztschr. f. Chem.: Ueb. Monobromnaphtalin, 1 p. (**1**, 1865). — Ueb. Reten, 2 p. (**5**, 1869). Vergl. Krant.

Wahnschaffe, Gustav Albert Bruno Felix. — Dr. phil. 1875 Jena; stud. seit 1871 in Leipzig & Jena, ward bei der preuss. geolog. Landesanstalt: 1875 Hülfsgeologe, 1879 etatmäss. Assist. [Or],

geb. 1851, Jan. 27, Kaltendorf bei Oebisfelde, Prov. Sachsen.

Berlin, Geol. Landesanst. Abh.: Untersuch. d. Bodens d. Umgeg. v. Berlin (mit E. Laufer), 283 p. (1881). — **Jahrbuch:** Entsteh. d. oberen Diluvialsandes, 6 p. — Geschiebefreier Thon in d. oberen Schichten des unteren Diluv. b. Berlin, 11 p. (**10**, 1881). — Rüdersdorfer Glacial-Erschein., 9 p. — Vorkommen e. Süsswasserfauna im unteren Diluv. bei Rathenow & geogn. Stellung d. Schlickbildung im Alluv., 6 p. (**21**, 1883).

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Gletschererschein. bei Velpke & Danndorf, 25 p. (**32**, 1880). — Glaciale Druckerschein. im norddeutschen Diluv., 40 p. (**34**, 1882). — Glacialerschein. bei Gommern bei Magdeburg, 18 p. (**35**, 1883). Auszüge im Neuen Jahrb. Miner.

Waitz, Karl. — Dr. phil. 1883 Berlin; stud. Math. & Phys. 1871—77 in Heidelb. & Berlin; 1877 Assist. am Polytechn. in Karlsruhe, 1883 Privatdoc. d. Physik an d. Univ. Tübingen [Or],

geb. 1853, Jan. 19, Marburg.

Wied. Ann. Phys.: Diffusion der Gase, 35 & 1 p. (**17**, 1882). — Einfl. d. galv. Polaris. a. Reibung, 19 p. (**20**, 1883).

Walcott, Charles Doolittle. — Assist.-Geologe: 1876 bei J. Hall zu Al-

Digitized by Google

bany, N. Y., 1879 bei der »Geol. Survey« zu Washington (Or 1882),

geb. 1850, März 31, Village of New York Mills.

Albany Inst. Trans.: The Utica slade & related formations; fossils etc., 38 p. (**10**, 1879).

Silliman, Amer. J.: Permian & other palaeoz. groups of t. Kanab Valley, Ariz., 5 p. (**20**, 1880).

Sonst nur rein Paläontologisches, besonders üb. Trilobiten in Harvard Coll. Mass. Bull. & Cambr. (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull. (1880), sowie in N. Jahrb. Min. v. 1877 an.

von Waldburg-Syrgenstein, Karl Graf. — Stud. in Hohenheim & Tharand, trat 1866 in d. württemberg. Militär ein, bereiste 1870 mit Heuglin O-Spitzbergen & machte 1876 d. Exped. d. Vereins f. deutsche Polarfahrt unter Fintsch & Brehm mit, ging 1881 nochmals nach d. Jenissei-Mündung [ADB],

geb. 1841, Dec. 18, Neutrauchburg,

[† 1890, $^{30}/_{1}$, Syrgenstein]. [Württemb.

Seine Reiseberichte gab er in den Bremer »Deutschen Geogr. Blättern« v. 1876 & 82. — Nachr. enthalten ferner Petermann's Geogr. Mitth. 1870—72, 76, 77 & 82 sowie Heuglin's Reise nach dem Nordpolarmeer.

Waldegg, Edmund Heusinger von. — Lange Zeit Redacteur d. Organs deutscher Eisenbahnverwaltungen & zuletzt Eisenbahn-Oberingenieur in Hannover (JN),

geb. . . . . , Herzogth. Nassau,

[† 1886, $^{2}/_{3}$, Hannover].

Gab von 1861 an zahlreiche techn. Werke heraus über Eisenbahnbau, Bahnhöfe, Kalk-, Ziegel- & Röhrenbrennerei, Schmiermittel, Gypstechnik, Stuckarbeit, Erd-, Strassen- & Tunnelbau, Stütz- & Futtermauern.

Waldo, Leonard. — Dr. phil. 1879 Cambridge, Mass.; stud. am Marietta College, Ohio, 1873 Assist. am Observat. d. Columbia Coll. zu New York, dann Assist.-Astronom: 1874 bei der Venusexped. nach Tasmanien & 1875 am »Harvard College Observatory« zu Cambridge, Mass.; seit 1880 Astronom am Observ. d. Yale Coll. zu New Haven, Conn. (Or 82),

geb. 1853, Mai 4, Cincinnati, Ohio.

Engineer's instrum. & their adjustm., 40 p., 8°, Boston, 1876. — Rep. of the astronomer in the Observat. of Yale College, New Haven, 1881. — Rep. of the observ. of t. solar eclipse 29./7. 1878, at Fort Worth, Texas, 4°, Cambridge, 1879. — Lieferte Beiträge für Johnson's Cyclopaedia.

Amer. Ac. Proc.: Longitude of Waltham, Mass., 8 p. — Measur. of short lengths, 9 p. (**13**, 1878).

Astr. Nachr.: Obs. of satell. of Mars, 7, 1 & 1 p. — Double stars, 2 p. — Mercury at its transit, 4 p. (**92**, 1878). — Observ. of the satellites of Saturn (mit F. E. Seagrave), 12 p. (**94**, 1879).

Essex Inst. Bull.: Telling the time (Lecture) (**10**, 1878).

Harvard College Observ. Ann. Rep.: Rep. on the time service of the Observatory (1877).

N-Amer. Rev.: Distribution of time (1880).

Silliman, Amer. J.: Descr. of a new position micrometer, 4 p. (**20**, 1880). — On thermometry from the Winchester Observatory of Yale College, 19 p. (**21**, 1881).

Walenn, William Henry. — Ward 1849 Elektriker in den Horseley-Eisenwerken zu Tipton, trat 1850 in d. Ingenieur-Firma: English, Hanssen & Walenn zu London & Kopenhagen, seit 1852 auch Patent-Agent (Or 1881),

geb. 1828, Jan. 7, London.

Schrieb d. Artikel Electro-metallurgy (40 p.) in Muspratt's techn. Chem. & nahm Patente für galvan. Niederschläge.

Phil. Mag.: Unitation, new arithm. operat., 2 p. (**36**, 1868). — Atomic theory, 4 p. (**39**, 1870). — Solut. for electr. deposit. Cu & brass, 4 p. (**41**, 1871). — Negat. & fractional unitates, 5 p. (**46**, 1873). — Unit. of powers & roots, 10 p. (**49** & **50**, 1875). — Unitat. applic. & developm. of t. general formula, 8 p. (**50** & **1**, 1875—76). — Division-remainders[1] in arithm., 9 p. (**2** & **4**, 1876 & 77). — Unitation, pract. remarks & examples, 16 p. (**4**, **5** & **9**, 1877—80). — Method[1] of checking calculations, 4 p. (**9**, 1880).

[1] auch in Brit. Ass. Rep.

II **Walferdin,** François Hippolyte. Physiker; seit lange Privatmann in Paris (VD 5),

† 1880, Jan. 25, Paris (geb. $^{8}/_{6}$ 95).

Walker, William Johnson. — Dr. med.; prakt. Arzt; in den letzten 20 J. s. Lebens Privatmann (SAJ 39),

geb. 1789 etwa . . . . . ,

† 1865, Apr. 2, Newport, Rhode-Island.

Freigeb. Beschützer d. Wissensch. & d. Unterr.-Wesens; in den letzten Jahren seines Lebens schenkte er 400000 Dollar an wissenschaftl. Instit. & durch Testament vermachte er eine Million Dollars zu gleichen Theilen d. Boston Soc. of Nat. Hist., dem Amherst College, dem Tufts Coll. & d. Instit. of Technol. in Boston.

Walker, Charles Vincent. — Seit 1845 Telegraphen-Ingenieur beid. »South-Eastern« Eisenbahn zu Fernside, Reigate-Hill bei London, zuletzt zu Tunbridge

Digitized by Google

Wells lebend; 1855 Mitgl. der London Roy. Soc. & Astr. Soc., Mitgl. & zuletzt Präsid. d. Telegr. Engin. Soc. (Nat 27),

geb. 1811 etwa . . . . . ,

† 1882, Dec. 24, Tunbridge Wells.

Astron. Soc. Month. Not.: On controlling clocks by electric., 6 p. (**21**, 1861).

London, Electr. Soc. Proc.: Repuls. of 2 balls negat. electrized, 1 p. — Local attract. of iron-built steam vessels, 1 p. — Arguments in favour of homogen. repuls., 2 p. — Aurora seen at Kennington, 2 p. — Effects of volt. electric. on vegetat., 1 p. — Experim. made in the hope of passing a volt. current across t. Thames, 1 p. (1837—40). — Constant acid battery, construct. by the electrotype process, & general observ. on electrotype manipulat., etc., 16 p. — Test for nitric acid in the sulphuric acid employed in exciting volt. batteries, 2 p. — Method of electro-gilding & electro-plating at the expense of a Au or Ag anode, 6 p. — Use of bi-chromate of K for constant batteries, 2 p. — Lightning conductors etc., 29 p. — Differ. betw. Leyden discharges & lightning flashes, etc., 39 p. (1843). — **Trans.:** Experim. with a volt. battery, 20 p. — Exper. survey of an electro-magn. coil, 6 p. (1840).

London, Phil. Trans.: On magn. storms & calms & earth-currents, 60 p. (**151** & **152**, 1861 & 62).

London, Roy. Soc. Proc.: A system of train-signalling, 3 p. (**8**, 1857). — Platinized graphite batteries, 5 p. (**9**, 1859).

Sturgeon, Ann. Electr.: Effects of the iron used in construct. ships up. the mariner's compass, 11 p. — Different phenom. of electric. at rest & electr. in motion, 5 p. — Water cushion for electr. machines, 1 p. — Experim. on the decompos. power of a volt. battery, 3 p. (**3**, 1839).

Telegr. Engin. J.: The work-value of electro-magnets enclosed in iron, 11 p. (**5**, 1877).

Walker, Electr. Mag.: Bain's volt. governor, 4 p. — Descript. of Armstrong's hydroelectr. machine, 6 p. — Natural voltaic pairs, 3 p. — The lightning conductor of t. Roy. Exchange, 3 p. (**1**, 1845). — Electric. of paper mills, etc., 2 p. — Volt. reduct. of alloys, 1 p. (**2**, 1846).

Walker, John James. — Ward 1865 Lehrer d. Mathem. & Phys. am »Univ. College«, dann 1868 »Vice-Principal« d. »Univ.-Hall« in London [Or],

geb. 1825, Oct. 2, Kennington b. London.

Cambr. & Dubl. Math. J.: Focal properties of curves & surf. of t. 2. order, 13 p. (**7**, 1852). Mathem. notes, 4 p. (**9**, 1854).

London, Math. Soc. Proc.: Analogues in the parallelopiped to propert. of t. parallelogram, 1 p. (**2**, 1867). — Tang. to t. cissoid, 6 p. (**2**, 1869). — Condit. for, & equat. of correspond. points in cert. involutions, 11 p. (**3**, 1870). — Syst. of tang. to plane cubic & quartic curves, 7 p. (**3**, 1871). — Invar. condit. for 3 conics hav. common points, 12 p. (**4**, 1873). — Method in t. anal. of plane curves, 21 p. (**9** & **10**, 1878 & 79). — Quatern. proof of Minding's theorem, 2 p. (**10**). — Calculus of operations, 14 p. (**11** & **12**, 1880 & 81). — Quatern. proof of Roberts' theorem of 4 co-intersecting spheres, 2 p. (**12**). — Covar. locus of t. vertex of a pencil of tang. to a cubic in involut., 4 p. — Addit. theorem f. elliptic integr. & Fagnani's theorem, 3 p. (**13**, 1882).

Mathematician: Mathem. exercises & solutions, 8 p. (**2** & **3**, 1847—49).

Messenger of Math.: Symmetric funct. of the roots of a pair of cubic equat., 4 p. (**3**, 1865). Propert. of t. discrim. of t. quarternary quadratic form, 11 p. — Analogues in space to a prop. of t. parallelogram, 4 p. (**4**, 1868).

Phil. Mag.: Iris seen of the surf. of water, 4 p. (**5**, 1853) (auch in Ann. chim. phys.).

Quart. J. Math.: Resolut. of composite quantics into lin. factors, 29 p. (**6**, 1864). — Condit. of t. resolvabil. of a tern. cubic into factors, 9 p. — Hessian of a compos. quatern. cubic, 6 p. (**7**, 1866). — Construct. for t. differ. of 2 angles, 2 p. (**8**, 1867). — Rectangle of forces, 2 p. — Centre of gravity of t. trapez., 2 p. (**9**, 1868). — Anharmonic-ratio sextic, 8 p. — Anharm. propert. of conics, 10 p. (**10**, 1870). — Equat. of t. nodal plane cubic, 3 p. (**14**, 1877). — D° of t. axes of a conic, 3 p. (**15**, 1878).

Ferner Theoreme & Aufgaben in d. Educat. Times & Math. Reprint.

Walker, John Francis. — Mag. art. 1871; ward 1866 »Senior Nat. Sc. Tripos« an d. Univ. zu Cambridge, seit 1878 Lehrer d. Naturwiss. am Sidney College, auch 1879 Lehrer für Chemie an der Univers. daselbst; zugleich Advocat am Inner-Temple in London; 1865 Mitgl. d. Chem. Soc., 1867 d. Geol. Soc., der Zool. Soc. etc.; wohnhaft in York (Or 81),

geb. 1839, Nov. 25, York.

Brit. Ass. Rep.: Fossils in a lower greensand deposit in Bedfordshire, 2 p. (**34**, 1866). — Dinitrobrombenzene, 1 p. (1872).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Benzyl-äthyl-benzol, 1 p. — Ein drittes Nitranilin (m. T. Zinke), 3 p. (**5**, 1872).

Geol. Mag.: On some new coprolitic workings in the Tens, 1 p. (**4**, 1867). — New phosphatic deposit in Cambridgeshire, 1 p. (**5**, 1868).

Yorksh. Phil. Soc. Rep.: Modificat. of t. substitut. of benzene & new aniline colour (1872).

Ferner 1867—78 verschiedene Aufsätze üb. britische Brachiopoden in Geol. Mag., in Ann. Mag. Nat. Hist. & in Yorksh. Ph. Soc. Proc.

Wallace, Alfred Russel. — 1844 bis 48 Lehrer an der Collegialschule zu Leicester, machte 1848—52 mit H. W. Bates eine Reise nach d. Amazonenstrom, darauf 1854—62 allein in den Malayi-

Digitized by Google

schen Archipel; lebt seitdem als Privatgelehrter in London, hauptsächlich Zoolog, zugleich Spiritist (Ch. Darwin & A. R. Wallace etc. von Dr. A. B. Meyer, Erlangen, 1870) (MT 10),

geb. 1823, Jan. 8, Usk, Monmouthsh.

Travels on the Amazon & Rio Negro, 550 p., London, 1853. — Palmtrees of the Amazone & their uses, 129 p. & 48 t., ib. 1858. — The Malay. Archipelago, 1868, 7. ed., 2 vol., 1002 p., ib. 1880 (auch deutsch). — Contrib. to the theory of nat. selection, 384 p., ib. 1870 (auch deutsch). — Geogr. distrib. of animals, 2 vol., 1110 p., ib. 1876 (auch deutsch). — Tropical nature & other essays, 360 p., ib. 1878 (auch deutsch). — Island life or the causes of insular faunas & floras, 520 p., ib. 1880. — Miracles & modern spiritualism, 3 essays, ib. 1881. — Land nationalisation; necessity & aims, 3. ed., 252 p., 1883. — Australasia, 671 p., ib. id.

Amer. Naturalist: Colors of animals & plants, 21 & 16 p. (**11**, 1877).

Brit. Ass. Rep.: Antiquity & origin of man, 20 p. (1876).

London, Geogr. Soc. J.: The Rio Negro, 4 p. (**23**, 1853). — Notes of a voyage to New Guinea, 5 p. (**30**, 1860). — The trade betw. the Eastern Archipelago & New Guinea, 10 p. (**32**, 1862). — Phys. geogr. of t. Malay Archipelago, 17 p. (**33**, 1863). — **Proc.:** Journey up t. Sadong River, NW-Borneo, 12 p. (**1**, 1857). The Aru Islands, 8 p. (**2**, 1858). — Antiqu. of continents, 30 p. (**21**, 1877).

Nature: Measurem. of geolog. time, 5 p. (**1**, 1870). — Geol. climates, 1, 1 & 2 p. (**23**, 1881). The »neoarctic«, primary zool. regions, 2 p. (**27**, 1883).

Quart. J. Sc.: Ice marks in N-Wales, 18 p. (**4**, 1867).

Quart. Reviews: Geol. climates & origin of species, 40 p. (1869). — Glacial epochs & warm polar climate, 32 p. (1879).

Rugby, Nat. Soc. Rep.: Natural history of islands, 17 p. (1881).

Viel Zoologishes besonders in d. Schriften der Linaen, der Zool.-, Ethnol.-, Anthropol.- & der Entomolog. Society.

Wallace, William. — Dr. phil. 1857 Giessen; Chemiker für die Stadt Glasgow, sowie für andere Orte in Schottland; Vorsteher des chem. Laboratoriums & Berather für d. »Sewage-Corporation« etc.; 1856 Mitgl. d. London Chem. Soc., d. Edinb. Roy. Soc. etc., auch Präsid. d. Glasgow Phil. Soc.; Sohn eines Künstlers (Or 1881),

geb. 1832, März 9, Edinburgh.

Lectures on public health (mit J. B. Russell), Glasgow, 1879.

Brit. Ass. Rep.: Best means for t. development of light from coal-gas (mit Dittmar & T. Wills), 16 p. (1878).

Chem. News: Causes of fire in turkey-red stoves, 1 p. (**2**, 1860). — Analysis of materials empl. in the manufact. of iron in Scotland, 6 p. (**35** & **36**, 1877).

Chem. Soc. J.: On[1,2] red prussiate of potash, 3 p. (**7**, 1855). — Chemistry of sugar refining, 24 p. (**22**, 1869).

Glasgow, Phil. Soc. Proc.: Incrustat. of marine steam boilers, 3 p. (**4**, 1860). — Animal[4] charcoal in sugar refining, 12 p. (**6**, 1868). — Air & water & public health, 16 p. (**9**, 1875). — Heating power of diff. coal gas, 4 p. — S in coal, 2 p. (**12**, 1880). — Chem. dissoc., 19 p. — Chemistry of sewage precipit., 25 p. (**13**, 1882). Insensibil. arising fr. a deficience of O in air, 3 p. — Decay of build. stones, 10 p. (**14**, id.).

Phil. Mag.: On[1,3] Apiine (m. A. v. Planta), 13 p. (**1**, 1851). — Chloride[1] of As (mit F. Penny), 4 p. (**4**, 1852). — Chloro-, iodo- & bromoarsenious acid, 8 p. (**16** & **17**, 1858 & 59). — Equiv. of Br, 1 p. (**18**, 1859). — Growth of flos ferri, or coralloid. arragonite, 11 p. (**29**, 1865).

Ferner kleinere Notizen & rein Technisches in Chem. Soc. J., in Ch. News, in Ch. Gaz. etc.

[1] auch in Erdmann, J. pr. Chem.; [2] J. de pharm.; [3] Liebig, Ann. Chem.; [4] Dingler, Polyt. J.

Wallach, Otto. — Dr. phil. 1869 Göttingen; stud. in Göttingen & Berlin, ward 1873 Privatdocent & 1876 Prof. extr. d. Chemie an d. Univ. Bonn [Or],

geb. 1847, März 27, Königsberg, Pr.

Bonn, Niederrhein. Ges. Sitz.-Ber.: Ueber β-Naphtol, 1 p. (1870). — Verbindbarkeit der Aldehyde mit Metallsalzen bei Gegenwart von Ammoniak, 2 p. (1874). — Alkaloidsynthese, 4 p. (1880).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Paratoluidin & Bromtoluol, 1 p. (**2**, 1869). — Einwirk. v. Chloral auf Anilin, 1 p. (**4**, 1871). — D° v. Amidoverbind. auf Chloral, 6 p. (**5**, 1872). — Meth.[2] zur Darstell. O-freier Basen (mit Boehringer), 5 & 2 p. — Neues[1,2] S-haltiges Derivat der Blausäure, 2 p. (**7**, 1874). — Trennung[2] der Aethylbasen mittelst Oxaläther, 3 p. — Phenylirte* Phosphorsäuren, 3 p. — Oxydat. v. N-haltigen org. Verbind. (m. Claisen), 3 p. — Einwirk. v. K-Cyanat auf Chloralhydrat, 2 p. — Wirk.[2] v. PCl_5 auf substit. Amide einbasischer Säuren (mit M. Hoffmann), 5 & 9 p. — D°[1,2] a. Säureamide, 11 p. — Amidine, 3 p. — Chloralid, 6 p. (**8**, 1875). — Wirk.[2] von PCl_5 auf Amide d. Sulfosäuren (mit Th. Huth), 3 & 6 p. (**8** & **9**). — Aethyl- & Methyloxamethan (mit West), 4 p. — Synthese* d. Chloralids, 3 p. (**9**, 1876). — Darstell. d. Dichloressigsäure & ihres Aethers, 2 p. — Gechlorte Acrylsäuren (mit Hunaeus), 4 p. — Zur Kenntn. d. Basen $C_nH_{2n-3}ClN_2$ (mit F. Oppenheim), 6 p. — Chloral, 5 p. — Wirkungsart d. Blausäure, 8 p. — Tribrommilchsäure, Bromalide & β-Monobromacrylsäure (mit Reincke), 4 p. (**10**, 1877). — Monochloracetylen,** 2 p. — Säure-imidchloride & Amidine (mit Gossmann), 2 p. (**11**, 1878). Org. Thioverbind. (z. Th. m. Bleibtreu), 9 p. (**11** & **12**). — Spalt.** d. Bichloracrylsäure durch

Digitized by Google

Alkalien, 3 p. — Thiamide d. Oxalsäurereihe (zum Theil mit Pirath), 4 p. (**12** & **13**, 1879 & 80). — Einwirk. v. Alkoholen & Phenolen auf Säureamidchloride (m. Ad. Liebmann), 5 p. — Oxaläthylin & Chloroxalallylin (m. G. Stricker), 4 p. — Basen[4] der Oxalsäurereihe, 2 p. — Entsteh.†† von Basen aus substit. Säureamiden, 6 p. — Umwandl. v. Azoxybenzol in Oxyazobenzol (mit L. Belli), 2 p. (**13**). — Amidinartige†† Basen aus zweibas. Säuren, 9 p. — Basen† der Oxalsäurereihe, 8 p. — Substit. Oxamide, Formamide & Diäthyloxaminsäure, 16 p. — Derivate der Pyroschleimsäure, 3 p. — Zu »Claus, Einwirk. v. Phosphorpentachlorid« auf Acetyl- & Benzoyldiphenylamin, 6 p. — Umwandl. v. Azoxybenzol in Oxyazobenzol (mit L. Kiepenheuer), 2 p. (**14**, 1881). — Zur Geschichte d. Azofarbstoffe (z. Th. m. B. Fischer), 19 p. — Basenbild. aus Säureamiden, 3 p. — Oxaline & Glyoxaline, 8 p. — Nomenclatur complic. Azoverbind., 2 p. — Weg z. Gewinn. neuer Azo- & Diazoverbind., 6 p. — Azo-† & Diazoverbind. aus Phenylendiamin, 1 p. — Neues Amidocresol & γ-Orcin aus Toluylendiamin, 4 p. (**15**, 1882). — Metanitrile, 2 p. — Isothiamide[+] & aus ihnen gewonn. Amidine, 6 p. — Kaliumbisulfat[+] als Condensationsmittel, 4 p. — Condensat.[+] aromat. Amine & Milchsäure, 4 & 2 p. (**16**, 1883).

Liebig, Ann. Chem.: Chloral, 14 p. — Einwirk. v. KCy auf gechlorte Aldehyde, 14 p. (**173**, 1874). — Einwirk. v. PCl_5 auf Säureamide (mit Boehringer, West & M. Hoffmann), 261 p. (**184** & **214**, 1876 & 82). — Chloralid & chloralidartige Verbind., 61 p. (**193**, 1878).

Vergl. Wichelhaus & H. Hübner.

* mit Th. Heymer; ** mit O. Bischof; † mit E. Schulze; †† mit J. Kamenski; + mit M. Wüsten; [1] auch in Bonn, Niederrh. Ges. S.-Ber.; [2] Halle, Z. ges. Naturw.

Wallentin, Ignaz Gustav. — Dr. phil. 1873 Wien; stud. in Wien; 1874 Gymnas.-Prof. & Privatdoc. f. mathem. Phys. an d. techn. Hochschule in Brünn, 1879 Prof. an e. Gymn. in Wien [Or],

geb. 1852, Febr. 1, Wien.

Lehrbuch d. Physik für Mittelschulen, 1879, 2. Ed., 349 p., 8°, Wien, 1880.

Grunert, Arch. Math.: Zur Lehre v. d. Differenzenreihen, 6 p. (**63**, 1879).

Wiedemann, Ann. Phys.: Vorles.-Versuch zur Demonstration d. Unterschieds d. hydrostat. & hydraul. Drucks, 4 p. (**4**, 1878).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Wirkung v. Cylinderspiralen mit variabler Windungszahl, 21 p. (**75**, 1877) (auch Wied. Ann. Phys.).

Ferner seit 1873 mehrere Referate üb. wissenschaftl. & didaktische Werke in der Zeitschrift d. österr. Gymnasien.

Waller, Augustus. — Dr. med. 1840 Paris; prakt. Arzt in Kensington, ging 1851 nach Bonn & arbeitete mit Budge, 1856 nach Paris; ward dann Prof. d. Physiol. am Queen's College in Birmingham, gab die Stelle jedoch gesundheitshalber wieder auf & lebte seitdem in Genf; seit 1851 Mitgl. d. London R. Soc. (PRS 20),

geb. 1816, Dec. 21, Elverton Farm, Kent, † 1870, Sept. 18, Genf (?).

London, Phil. Trans.: Microsc. observ. on the socalled vesic. vapours in clouds, 7 p. (1847).

Phil. Mag.: Coloured films formed by J, Br, Cl upon var. metals, 11 p. (**21**, 1842). — Molecular act. of crystall. particles etc., 11 p. (**28**, 1846). — Microsc. observ. on hail etc., 20 p. (**29** & **30**, 1846 & 49).

Ferner viel Physiologisches in Phil. Mag., in London R. Soc. Proc., in Paris, C. R. etc.

Walling, Henry Francis. — 1868 Prof. d. Ingenieurw. am Lafayette Coll. zu Easton, Penns., seit 1880 Ingenieur bei der »U. S. Coast & Geod. Survey« zu Washington (Or 1882),

geb. 1825, Juni 11, Burrillville, R. J.

Atlas of New York, 28 p., 4°, 1869. — D° of Indiana, 60 p., fol., id. — D° of Michigan, 162 p., 4°, 1873. — D° of dominions of Canada, 214 p., 1875. — D° of Wisconsin, 130 p., 1876. — Publicirte e. grössere Anzahl v. topograph. Karten v. Theilen d. V. St. & von Canada, z. B. 1855 v. Rhode Island, 1863 v. Massachus., Maine, Vermont, Pennsylv., Ohio, Illinois, 1865 v. W-Canada, 1869 von Iowa.

Amer. Assoc. Proc.: Atomic motions, 13 p. (**17**, 1868). — Assumpt. that matter is impenetrable, 2 p. (**19**, 1870). — Chem. equival. of ether, 2 p. (**20**, 1871). — Relat. of t. dissipat. of energy to cosmic. evolut., 3 p. (**22**, 1873). Relat. of adhesion to horiz. press. in mountain dynamics, 20 p. — Recent sensitiveness to unequal pressures in the earth's crust, 8 p. (**27**, 1878). — Origin of joint cracks, 2 p. (**31**, 1882).

Amer. Soc. Civ. Engin. Trans.: Co-ordinate surveying, 19 p. (1877).

Silliman, Amer. J.: Gravitat. & its relation to a supposed universal force, 3 p. (**40**, 1865).

Walser, Franz Xaver. — Dr. med.; seit 1841 prakt. Arzt zu Schwabhausen in Oberbayern; Mitgl. mehrerer naturwiss. Vereine (Or),

geb. 1811, . . . Dachau, Oberbayern.

Bamberg, Naturf. Ges. Ber.: Anhang zu Haupt's Beitrag zur mineralog. Topographie v. Baiern, 5 p. (**2** & **4**, 1854 & 59).

Regensburg, Corresp.-Blatt: Geognost. Darst. d. Landgerichtsbezirks Dachau, 2 p. (**1**, 1847). Zur Mineralogie Oberbayerns, 1 p. (**2**, 1848).

Ferner Naturhistorisches in obig. Zeitschr., Württemb. Jahresh. & Augsburg, N.-hist. Ber.

II **Waltenhofen,** Adalbert Carl von (geb. $^{14}/_{5}$ 28). — Dr. phil.; Prof. an d.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Univers. Innsbruck; 1867 Prof. ord. d. Physik am deutschen Polytechnicum zu Prag; seit 1883 Prof. d. Elektrotechnik an der techn. Hochsch. in Wien; 1869 Mitgl. (1875 Vice-Präsid.) d. Böhm. Ges. d. Wiss., 1871 Corresp. d. Wiener Akad. etc.; Regierungsrath (WA) [OLW].

Schrieb noch: Grundriss d. allgem. mechan. Physik, 361 p., 8°, Leipzig, 1875.

Carl, Rep. phys. Techn.: Die neuen Induct.-Maschinen v. Siemens & Halske, 5 p. (**12**, 1876).

Dingler, Polyt. J.: Kohlen-Zink-Kette (**164**, 1862). — Kravogl'sche Hg-Luftpumpe (**165** & **187**, 1863 & 68). — Härtegrad verschied. Stahlsorten; Apparat etc., 20 p. (**170**, **217** & **232**, 1863—79). — Zur Spectralanalyse d. elektr. Lichts, 2 p. (**177**, 1865). — Zur mech. Wirk. der Elektric., 4 p. (**179**, 1869). — Vergleichbare Bestimm. d. elektromot. Kräfte d. galv. Ketten, 6 p. (**183**). — Neue elektromagn. Maschine, Nutzeffect etc., 31 p. (**183** & **191**, 1867 & 69). — Kravogl's Elektromotor. — Amalgamiren d. Zinkelemente d. galv. Batterien, 3 p. (**188**, 1868). — Bestimm.[3,4] d. Vergrösser. & d. Gesichtsfeldes e. Fernrohrs, 6 p. (**199**, 1871).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Magnet. Rückstand im Fe, 4 p. (**120**, 1863). — Coërcitivkraft verschied. Stahlsorten, 28 p. (**121**, 1864). — Elektromot. Kraft d. Daniell'schen Kette nach absolut. Maasse, 17 p. (**133**, 1868). — Neue Methode den Widerstand v. galvan. Ketten zu messen, 32 p. (**134**, id.). — Grenzen d. Gültigkeit des Lenz-Jacobi'schen Gesetzes, 6 p. (**142**, 1871). — Noë's[3,5] Thermosäule (m. Noë), 12 p. (**143**, id.). — Neue[3,5] Form derselben, 3 p. (**146**, 1872). — Ueb. Auerbach »Magnet. Nachwirkung«, 2 p. (**15**, 1882). — Neuer App. z. Demonstr. d. Foucault'schen Ströme, 5 p. (**19**, 1883). — Zu Meyer's Magnetisir.-Funct. d. Stahls, 2 p. (**20**, id.).

Prag, Ges. Wiss. Abhandl.: Elektr. Zündungen in gr. Entfern., 12 p. (1876). — D. elektr. Uhr v. G. Řebiček, 3 p. (1879). — **Sitz.-Ber.:** Elektr. Kohlenlicht mittelst Thermosäulen, 3 p. (1872). Gesetze des durch elektr. Ströme bewirkten Drahtglühens, 5 p. (1874). — Geschichte der neueren elektrodyn. Maschinen, 14 p. (1882).

Prag, Lotos: Abbe's[5] Refractometer, 7 p. (**24**, 1874).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Elektromagn. Verhalten d. Stahles, 29 p. — Anomale Magnetisir. d. Fe, 4 p. (**48**, 1863). — Polarisat. constanter Ketten; Einfluss bei Spannungsbestimm. nach d. Compensat.-Methode, 19 p. (**49**, 1864). — Beob.[1,2] über d. elektr. Licht in höchst verdünnten Gasen, 10 p. (**51**, 1865). — Elektromagn. Untersuch. mit Rücksicht auf Anwendbarkeit d. Müller'schen Formel, 52 p. (**52** & **61**, 1865 & 70). — Lullin's[1] Versuch & Lichtenberg's Figuren, 18 p. (**53**, 1866). — Grenzen[1] d. Magnetisirbark. d. Fe & d. Stahles, 18 p. (**59**, 1869). — Elektromagn.[1,3,5] Tragkraft, 15 p. (**61**, 1870). — Apparat[3,5] z. Nachweis. d. magnet. Verhaltens eiserner Röhren, 2 p. — Anzieh.[1] e. Magnetisir.-Spirale auf e. bewegl. Eisenkern, 16 p. (**62**, id.). — Theorem[1] zur Berechn. d. Wirk. magnetisir. Spiralen, 15 p. (**67**, 1873). — Peltier's Versuch, 14 p. (**75**, 1877). — Magnet.[1] Verhalten d. pulverförm. Fe, 12 p. — Elektr.[1,3] Durchbohr. d. Glases, 9 p. (**79**, 1879). — Directe[1,3] Mess. der Induct.-Arbeit & e. daraus abgeleit. Bestimm. d. mech. Aequiv. der Wärme, 13 p. (**80**, id.).

Schrieb auch Art. f. Karmarsch & Heeren's techn. Wörterb. (3. Ed.). — Vergl. F. Lippich.

[1] auch in Pogg. (Wied.) Ann. Phys.; [2] Genève, Arch. sc. phys.; [3] Carl, Rep. ph. Techn.; [4] Böhm. Ges. Wiss. Abhandl.; [5] Dingler, Polyt. J.

Walter, Carl Ludwig Arwed. — Dr. phil. 1868 Breslau; studirte in Breslau, Heidelberg & Berlin, wurde Hülfslehrer am Louisenstädt. Gymnasium zu Berlin, Lehrer der Math.: 1872 an der Handelsschule zu Augsburg, dann an d. Realschule zu Tarnowitz (CMS),

geb. 1846, Mai 1, Salzbrunn, Schlesien.

Anwend. d. Methode Hamilton's auf d. Grundgleich. d. mathem. Theorie d. Elastic. (Diss.), 22 p., 4°, Berlin, 1868. — Untersuch. üb. d. Molecularmechanik nach analyt.-geometr. Methode als mathemat. Grundlage d. chem. Statik, 216 p., 8°, ib. 1873.

Wied. Ann. Phys.: Molecular-kinet. Gesetze der Verdampfungswärme & d. spec. Wärme d. Körper in verschied. Aggregatformen, 28 p. (**16**, 1882).

Waltershausen, siehe **Sartorius.**

II **Walther,** Philipp. — Erhielt 1830 die chem. Professur in Krakau, musste jedoch flüchten & wurde Lehrer d. anal. Chemie an d. »École d. arts & manuf.« in Paris (OLW),

geb. 1810, Mai 31, Krakau.
† 1847, April 9, Paris.

Hatte noch geschrieben: Erklär. d. polnischen chem. Nomenclatur (polnisch), Krakau, 1842, 2. Ed. 1844.

Walton, William. — Mag. art.; ward 1852 Lehrer d. Math. am Magdalene College, seit 1868 »Fellow & Assistent Tutor of Trinity Hall« in Cambridge; war auch zeitweilig Moderator sowie Examinator an d. Univ. (Or 1881),

geb. 1813, Sept. 16, Pendleton b. Manch.

Problems in illustrat. of theoret. mechanics, 1842, 3. ed., 676 p., 8°, Cambridge, 1876. — Treatise on t. different. Calculus, 263 p., 8°, ib. 1845. — Applicat. of analysis to solid geom. (mit D. F. Gregory), 1845, 2. ed., 310 p., 8°, ib. 1851. — Publ. in theoretical hydrostat. & hydrodynam., 233 p., 8°, ib. 1847. — D° in plane coordin. geom., 429 p., 8°, ib. 1851. — D° in element. mechan., 1858, 2. ed., 267 p.,

Digitized by Google

8°, ib. 1880. — Mathem. & other writings of R. L. Ellis, 427 p., 8°, ib. 1863. — D° of D. F. Gregory, 267 p., ib. 1865. — Gab auch mit Anderen heraus: Solut. of probl. & riders proposed in the Senate House examination f. 1854, 57 & 64.

Cambridge, Math. J.: Singular solut. & partic. integrals of diff. equat., 24 p. — Diametr. curves, 2 p. — Theory of the loci of curvilin. intersect., 6 p. — Express. for any posit. integral power of a logar., 1 p. — General interpretat. of equat. betw. 2 var. in algebr. geom., 10 p. — General theory of multiple points, 12 p. — Equat. of payments, 3 p. — Existence of possible asymptotes to impossible branches of curves, 3 p. (**2**, 1841). — Motion of a particle along variable & moveable tubes & surf., 11 p. — Integr. of lin. part. diff. equat. by t. methods of Monge & Lagrange, 6 p. (**3**, 1843). Symmetr. investig. of points of inflect., 4 p. — Motion of t. centre of gravity of broken bodies, 5 p. — Probl. in precess. & nutat., 2 p. — Part. differ. equat. to a family of envelopes, 6 p. — Brianchon's hexagon, 4 p. — Probl. in central forces, 2 p. — Spontan. axis of rotat., 2 p. — Applic. of the symbol. form of Maclaurin's theorem, 1 p. — Indeterminate max. & min., 4 p. (**4**, 1845).

Cambr. & Dubl. Math. J.: Asymptot. planes & surf., 7 p. — Applic. of a symbol of discontinuity to quest. of max. & min., 4 p. (**3**, 1848). Theorem in Carnot's »Théorie d. transversales«, 4 p. — On polygons, 2 p. — Demonstrat. of prop. in 11 sect. of Newton's Princ., 2 p. (**5**, 1850). — Elem. probl. in geom. of 3 dimens., 1 p. (**6**, 1851). — Indetermin. curvat. of surf., 6 p. — Circular sections of surf. of t. 2. order, 3 p. — Family of t. wave-surface, 5 p. — Instantan. planes & lines in a body revolv. about a fixed point, 2 p. (**7**, 1852). — Doctrine of imposs., 10 p. (**7** & **8**). — Generators of the wave-surf., 1 p. (**8**, 1853). — Conjug. lines of surfaces, 3 p. — Area of the cycloid, 1 p. (**9**, 1854).

Mess. of Math.: An inequality, 2 p. (**8**, 1879). Meth. of find. max. & min. of funct., 7 & 2 p. (**12**, 1883).

Quart. J. Math.: Theorem in t. calcul. of operat., 7 p. (**3**, 1860). — Obliquity of a ray in a biax. crystal, 4 p. — Opt. theorems on biax. cryst., 4 p. — Theorems in attractions, 3 p. — Property of t. wave surf., 1 p. — Geom. & statical interpret. of a cert. determinant, 6 p. — Conjug. planes of polarizat. in a biax. crystal, 2 p. — Generat. of t. wave-surf. by t. intersect. of 2 sympathetic surf. of revolut., 5 p. — Relat. betw. t. spher. distances of a great circle of a sphere from 3 points on its surf., 1 p. — Property of a plane triangle, 2 p. — Conjugate recurrence of continued fract., 2 p. — Mechanics of boughs & eccentric. of pith, 6 p. (**4**, 1861). — Criteria of max. & min. of funct. of 2 var., 2 p. — Lambert's angles, 5 p. — Relat. betw. conjugate wave-velocities, ray-veloc., & planes of polariz., 3 p. — Descartes's rule of signs, 1 p. — Ostrogradsky's hydrostat. shell, 3 p. — Discontinuity of t. intransic equat. to curves, 5 p. — Relat. betw. t. tang. planes & radii of t. wave-surf., etc., 4 p. — Kinemat. solut. of probl. in plane astronomy, 2 p. — Inclinat. of t. opt. axes to t. ray axis of a biax. crystal, 1 p. — Wave-veloc. & ray-slownesses in a biax. cryst., 2 p. — Walking & grazing of quadrupeds, 3 p. (**5**, 1862). — Transform. of a series, 2 p. — Different. equat. of t. moon's motion, 2 p. — Equiradial wave-cone & equir. curve of t. wave-surf., 6 p. — Surf. of oblique revolut., 3 p. — Points of visible inflect. & curvat. at mult. points, 10 p. Paradox in defin. integr., 7 p. (**6**, 1864). — Transform. of t. axes of coord. in impossible geom., 3 p. — Associat. of possible magnit. with imposs. branches of curves, 3 p. — Molecular strains of a revolv. body, 5 p. — Axes of max. & min. reluctance of a revolv. body, 2 p. (**7**, 1866). — Formulae of curvat. in trilin. coord., 8 p. — Fourier's theorem, 3 p. — Transform. in the calcul of operat., 6 p. (**8**, 1867). — On t. lunar theory, 9 p. (**8** & **9**). — Symbol of operat. $x.d/dx$, 4 p. — Biangular coord., 10 p. — Equilibr. of an aggregat. of spherules, 6 p. — Equat. in finite differ., 3 p. An envelope, 5 p. — Debility of large animals & trees, 6 p. — Propos. in Euclid's elements, 1 p. — Trigonic coord., 4 p. — The operat. $e^x.d/dx$, 3 p. (**9**, 1868). — Probl. in calculus of operat., 6 p. — Express. of a cert. funct. in t. form of a series, 6 p. — Theorem on resist. of fluids, 3 p. — Property of surf. of 2. degree, 4 p. — Number of homogen. products of n things of r dimens., 1 p. — On max. & min., 9 p. — Equat. on mixed differ., 5 p. — Solid of least resist., 3 p. (**10**, 1870). — Angular veloc. about & ang. veloc. of t. instant. axis of a body, etc., 14 p. — Stress exerted by a rigid body on a fixed point etc., 8 p. — Rhizic curves, 19 p. — Axes of lug & ax. of kick, 9 p. — A prop. of ellipt. funct., 1 p. — Every equat. has a root, 5 p. — Transform. of 2 simultan. equat., 5 p. — Defin. integrals, 7 p. — On $\sin\infty$ & $\cos\infty$, 2 p. (**11**, 1871). — Evaluation of $\int_0^\infty x^{s-1}(1+x)^{-1}\,dx$, 2 p. — Connect. betw. cert. theorems in defin. integr., 3 p. — Expans. of funct. in trigonom. series, 2 p. — Express. for cos. of multiple angles in terms of powers of cos., etc., 4 p. — Some definite integrals, 3 p. — Evaluation of $\int_0^1 (x^{m-1}-x^{-m}).dx/[(1+x)\log x]$, 1 p. — One of Euler's defin. integr., 1 p. — The n. differentiat. of an integr., 6 p. — Ray-planes in biaxal crystals, 7 p. (**12**, 1873). — Lateral ray-velocities in a biax. crystal, 9 p. — Vibrat.-cone & section-cone of equi-bifurcat. in a biaxis crystal, 10 p. (**13**, 1875). — Two demonstr. of a theorem of Rodrigues, 3 p. (**15**, 1878).

Walz, Georg Friedrich. — Dr. phil. 1839 Heidelberg; Prof. ord. d. pharm. Chemie an d. Univ. Heidelberg (Ill Ztg),

geb. 1814 etwa, ... ,
† 1862, ... , Bensheim, Hessen.*

* durch Selbstmord.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Der[1] Milchsaft des Giftlattichs chem. untersucht (Diss.), 8°, Heidelb., 1839.

Buchner, Rep. Pharm.: Chem. Untersuch. d. Convallaria multiflora (**80** & **90**, 1843 & 46). — D° v. Paris quadrifol. (**80**). — Kupferhaltige Weinstein-Bildung d. Eisensäure bei Bereitung d. KJ. — Escholtzia californ. (**90**). — Aufbewahrung v. rohen Vegetabilien (**92**, 1846). Thonerde im Weinstock (**94**, id.). — Gratiolin (**95**, 1847). — Weincultur (**100**, 1848).

Chem. Central-Blatt: Gratiola[2] offic.; Bestandtheile & Zersetz.-Prod., 9 p. (**3**, 1858). — Bestandth. d. Narthecium ossifrag., 2 p. (**6**, 1861).

Deutsch. Naturf. Vers. Ber.: Convallaria[2] majalis, 4 p. — Chem.[2] Verwandtsch. v. Bryonia & Cucumis Colocynthis, 1 p. — Digitalis purpurea, 5 p. (**34**, 1858).

Jahrb. prakt. Pharm.: Bereit. v. Digitalin. — Ueb. Lactucon (**4**, 1847). — Noch viele phytochem. Aufsätze in dieser Zeitschr., die er mit F. L. Winckler seit 1851 herausgab & in Heidelberg, Nat. med. Ver. Verh.

Vergl. L. F. Bley.

[1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Amer. J. Pharm.

Walz, Isidor. — Dr. phil. 1867 Heidelberg; war 1867—76 consult. Chemiker zu New York (ONR),

geb. 1846, Mai 5, Kaiserslautern, Pfalz,
† 1877, Oct. 25, New York.

Gab einige Zeit d. »Manufacturer's Review & Industr. Record« heraus.

Amer. Chem. Soc. J.: Occurr. of vanadium in amer. magnetites, 4 p. (**1**, 1879).

Amer. Chemist: React. of chloral hydrate & sulphide of ammonium, 1 p. (**1**, 1871). — Antimony perchloride a reagent for oils, 2 p. (**4**, 1874). — Contributions to the theory of solubility, 11 p. (**5**, 1875). — Regularities of color & color-changes, 2 p. (**7**, 1877).

Chem. News: New solvent for iodine, 2 p. (**27**, 1873). — Sulphur as a mordant (m. Stillwell), 2 p. (**33**, 1876).

Journ. appl. Chemistry: Chemistry applic. to textile arts & dyeing (15 Mitth.), 20 p. (**9** & **10**, 1874 & 75).

New York Lyceum Proc.: Extinction & reducing power of Hg, 2 p. — Artific. alizarine, 3 p. (**1**, 1871). — Reduct. of sulphuric acid by zinc amalgam, 2 p. (**1**, 1873).

Silliman, Amer. J.: Oxydation of diamylene with chromic acid, 4 p. (**45**, 1868).

Wand, Theodor von. — Studirte Jura in München; Landgerichtsassessor, 1867 weltl. Assessor beim Consistor. d. Pfalz, 1872 Consistorialrath, war, privatim mit Math. beschäftigt, Schüler von Schwerd [v. Director Bender],

geb. 1835, Mai 19, Speyer,
[† 1896, Oct. 23, Speyer].

Elastic. d. festen Körper & d. opt. Erschein., 199 p., 8°, München, 1868. — Principien d. math. Physik & der Potentialtheorie, 184 p., 8°, Leipzig, 1871.

Carl, Rep. phys. Techn.: Krit. Darstell. d. 2. Satzes der mechan. Wärmetheorie, 77 p. (**4**, 1868). — D. elektrodynam. Elementargesetz, 74 p. (**10**, 1874). — Fortpflanz. d. Elektric. in cylindr. Leitern, 47 p. (**12**, 1876). — Theorie d. induc. Magnetismus, 34 p. (**13**, 1877). — Dioptr. Brennpunkte, 6 p. (**15**, 1879).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Beiträge z. Elektrodynamik, 23 p. (**159**, 1876). — Die Resonanz in Hohlräumen, 42 p. (**4**, 1878).

Wangerin, Friedrich Heinrich Albert. — Dr. phil. 1866 Königsberg; stud. 1862 in Halle & seit 1863 in Königsb.; ward in Berlin: 1866 Hülfslehrer an d. Werder'schen Oberrealschule, 1867 am Andreas-Realgymnas.; 1868 Lehrer am Realgymn. in Posen, 1869 am Sophien-Realgymn. in Berlin, 1872 Oberlehrer daselbst; 1876 Prof. extr. an d. Univ. Berlin, seit 1882 Prof. ord. d. Math. an d. Univ. Halle [Or],

geb. 1844, Nov. 18, Greifenberg, Pomm.

De annulis Newtonianis (Diss.), 28 p., 8°, Königsb., 1866. — Gleichgewicht elast. Rotat.-Körper (Progr.), 29 p., 4°, Berlin, 1873 (auch Grunert's Arch. Math. **55**). — Reduct. der Potentialgleich. für gewisse Rotationskörper auf e. gewöhnl. Different.-Gleichung (Preisschrift), 32 p., gr. 8°, Leipzig, 1875. — Gab seit 1869 mit Ohrtmann & Müller d. Fortschr. d. Math. heraus & war Mitherausgeber d. Fortschr. der Physik für 1866.

Berlin, Ak. Monatsber.: Reduct. d. Gleichung $d^2V/dx^2 + d^2V/dy^2 + d^2V/dx^2 = 0$ auf gewöhnl. Diff.-Gleichungen, 14 p. (1878).

Crelle, J. Math.: Ein aus gewissen Flächen 4. Ordn. gebildetes dreifach orthogon. Flächensystem, 13 & 1 p. (**82**, 1877).

Grunert, Arch. Math.: Neue Art d. conformen Abbild. e. Ebene auf eine andere, 14 p. — Eigensch. d. Lemniscaten, 2 p. — Geom. Darstell. d. Wurzeln d. Gleich. $u^2 + v^2 = 0$ & $u^2 + v^2 + w^2 = 0$, 2 p. (**55**, 1873).

Pogg. Ann. Phys.: Theorie d. Newton'schen Farbenringe, 27 p. (**131**, 1867).

Vergl. L. Sohncke.

II **Wanklyn,** James Alfred (geb. 18/3 34). — Kam 1865 (?) v. Edinburgh als Prof. d. Chemie an d. »London Institution«; zuletzt Lector d. Chemie[3] & Physik am St. George's Hospital in London, auch öffentlicher Chemiker für d. Grafschaft Bucks etc. (MT 10).

Schrieb noch: Treatise on water analysis, 4. ed., 192 p., 12°, London, 1874. — D° on milk analysis, 80 p., 12°, ib. 1876. — D° on analysis of tea, coffee & cocoa, 67 p., 12°, ib. id.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Brit. Ass. Rep.: Natural fats (mit W. Fox), 2 p. (1883).

Chem. Soc. J.: Constitution* of melampyrine, 6 p. (**15**, 1862). — Hexyl-group*[2.5] 14 p. (**16** & **17**). — Products*[5] of oxidat. of β-hexylic alcohol, 3 p. (**16**, 1863). — Act.[2] of Na on valerianate of ethyl, 6 p. — Nature[2] of compound ethers, 4 p. — Act.[2] of sulphhydrate of K on acet. ether, 1 p. (**17**, 1864). — Boil.[2] points of the isomer. ethers $C_nH_{2n}O_2$, 1 p. — On[8] vapour-densities, 3 p. (**18**, 1865). — Constit. of carbon. oxide, 2 p. — New[1] method of forming org.-metall. bodies, 2 p. — Oxidat.-prod.[2] of the propione produced from carbon. oxide & Na-ethyl, 12 p. (**19**, 1866). — Titrat.[2.5] of the compound ethers, 2 p. — Verific. of Wanklyn, Chapman & Smith's water-analysis on artific. waters, 4 p. (**20**, 1867). — Act.[2] of permanganate of K on urea, ammonia, etc. in alkal. solut. (mit Gamgee), 6 p. — Synthesis[1.2] of caproic acid (m. R. Schenk), 1 p. (**21**, 1868). Atomicity of Na, 3 p. (**22**, 1869). — Salts[1] of acetylinated ethyl, 2 p. (**23**, 1870). — New tests for some org. fluids, 1 p. (**25**, 1872). — Direct** meth. of determ. t. calorif. power of aliment. subst., 2 p. (**34**, 1878). — Employm.[6] of limed coal in gas-making, 2 p. (**2**, 1883).

Edinb., Roy. Soc. Proc.: Electricity developed during evaporation etc. (mit P. G. Tait), 2 p. (**4**, 1862). — **Trans.:** Mode[4] of taking the density of vapour of volatile liquids at temperatures below the boiling point (mit L. Playfair), 24 p. (**22**, 1861).

London, Roy. Soc. Proc.: Act.[1] of CO on Na-alcohol, 3 p. (**9**, 1859). — Diffusion[2.3] of vapours (mit J. Robinson), 3 p. — Relat.[2.6] of rosaniline to rosolic acid (mit H. Caro), 4 p. (**15**, 1866). — New[1.5] class of org.-metall. bodies containing Na, 1 p. (**17**, 1869). — Successive[6.7] action of Na & iodide of ethyl on acetic ether, 1 p. (**18**, id.).

Phil. Mag.: Vapour-densities (reply), 2 p. — Constitut. of Cr-compounds, 2 p. (**29**, 1865). The doctrine of uniform & constant saturat., 5 p. — Action[1] of CO on Na-ethyle, 5 p. (**31**, 1866). — Limited oxydat., 2 p. (**32**, id.). — Brodie's »ideal chemistry« (mit Davey), 4 p. (**34**, 1867). — Action[1.5] of Na on valerianic ether, 5 p. (**36**, 1868). — Ethylates[1.5] of Na & K, 4 p. — Compounds[7] of ethylene-Na & of its homologues, 13 p. (**37**, 1869). — Action of alkali-metals on ethers of the fatty acids, 2 p. (**39**, 1870). — Water-analysis, 4 p. (**43**, 1872). — Fraction. distillat., 4 p. (**45**, 1873). Determin.** of proteine compounds in vegetable subst., 3 p. (**3**, 1877). — Determ.** of cellulose etc. in drinking-water, 3 p. (**5**, 1878). Act.** of alkal. solut. of permanganate of K on cert. gases, 2 p. (**6**, id.). — Moist-combustion** process, 2 p. — Products** of t. oxidat. of wool; cyano-propion. acid, 8 p. (**7**, 1879). New** appar. f. gas-anal., 3 p. (**11**, 1881).

Ferner einige Notizen in Brit. Ass. Rep., in Chem. News, in Laboratory etc. — Vergl. E. T. Chapman & Thudichum.

* mit Erlenmeyer; ** mit W. J. Cooper; [1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Erdmann, J. pr. Chem.; [3] Paris, C. R.; [4] Chem. Soc. J.; [5] Ann. chim. phys.; [6] Chem. News; [7] Deutsch. chem. Ges. Ber.; [8] Phil. Mag.

Wappaeus, Johann Eduard. — Dr. phil. 1836 Gött.; besuchte die Landw.-Schule in Möglin, in Göttingen & Berlin, ward in Göttingen: 1838 Privatdocent, 1845 Prof. extr., 1854 ord. d. Geogr. & Statistik [ADB],

geb. 1812, Mai 17, Hamburg,
† 1879, Dec. 16, Göttingen.

De Oceani fluminibus (Diss.), Gött., 1836. — Geogr. Entdeck. d. Portugiesen, ib. 1842. — Die Republ. Südamer., geogr. & statist., ib. 1843. — Deutsche Auswander. & Colonisation, Leipzig, 1848. — Edirte Stein-Hörschelmann's Handbuch der Geogr. & Statistik, 10 Vol. in 7 Ed., ib. 1849—71. — Begriff d. mittleren Lebensdauer, 40 p., 4°, Göttingen, 1860. — Allgemeine Bevölker.-Statistik, 2 Vol., 935 p., Leipzig, 1861. — Geogr. & Statistik v. Mexico & Central-Amer., 368 p., 8°, ib. 1863. — Paraguay, geogr.-statist., 60 p., 8°, ib. 1867. — Panama, Neu-Granada, Venezuela, Ecuador, Peru, Bolivia, Chile, geogr.-statist., 526 p., 8°, ib. 1871. — Patagonien, Argentinien, Uruguay, Paraguay, 352 p., ib. id. — Einleitung ins Studium d. Statistik (posthum), 252 p., 8°, ib. 1881. — Redigirte 1848—63 & 1874—79 die Göttinger Gelehrten Anzeigen.

Warburg, Emil Gabriel. — Dr. phil. 1867 Berlin; Schüler v. G. Magnus in Berlin, ward 1870 Privatdoc. daselbst, 1872 Prof. extr. an d. Univers. Strassburg & seit 1876 Prof. ord. d. Physik an d. Univ. Freiburg i/B. (Diss.) (DAJ),

geb. 1846, März 9, Altona.

De systematis corporum vibrantium (Diss.), 30 p., 8°, Berol., 1867.

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Einfluss[4] d. Temperat. auf d. Elektrolyse, 6 p. (**135**, 1868). — Tönende Systeme, 13 p. — Bestimm.[1] d. Schallgeschwind. in weichen Körpern, 11 p. (**136**, 1869). — Erwärm.[1.2.3] fester Körper durch d. Tönen, 8 p. (**137**, id.). — Dämpf.[1.2.3] d. Töne fester Körper durch innere Widerst., 15 p. — Einfluss[1.2.3] tönender Schwing. auf d. Magnetismus d. Eisens, 4 p. (**139**, 1870). — Ausfluss d. Hg aus gläsernen Capillarröhren, 13 p. (**140**, id.). — Zerstreuung der Elektric. in Gasen, 21 p. (**145**, 1872). — Gleiten d. Gase an Gaswänden, 17 p. (**159**, 1876). — Methode* zur Untersuch. d. gleit. Reib. fester Körper, 12 p. (**2**, 1877). — Gleichgew.[5] e. Systems ausgedehnter Molecüle & Theorie der elast. Nachwirk., 17 p. (**4**, 1878). — Ueber[5] d. Torsion, 21 p. (**10**, 1880). — Magnet.[5] Untersuch., 23 p. (**13**, 1881). — Zusammenh.*[2.5] zw. Viscosität & Dichtigkeit bei flüssigen & besond. gasförm. Körpern, 36 p. (**17**, 1882). — Ueb.[6] Wärme, welche durch periodisch wechselnde magnet.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Kräfte im Fe erzeugt wird (mit L. Hönig), 22 p. (**20**, 1883). — Vergl. A. Kundt.

* m. C. H. L. v. Babo; [1] Ann. chim. phys.; [2] Phil. Mag.; [3] Berlin, Ak. Monatsber.; [4] Genève Arch. sc. phys.; [5] Freiburg; Naturf. Ges. Ber.; [6] Carl, Rep. phys. Techn.

Warburton, Peter Egerton. — Berühmter Australien-Reisender, war zuerst Officier d. indischen Armee, ging 1853 nach Australien, ward 1854 Polizeipräs. in Adelaide, bereiste 1857 den Gaidnersee, 1858 den Torrenssee & d. Eyresee, fand 1864 & 66 neues fruchtbares Land, umging den Eyresee, reiste 1873 quer durch den Continent, erhielt die grosse Gold-Medaille d. Geogr. Soc. in London, lebte in Burnside b. Adelaide (LRE) [GJE],

geb. 1813, ...

[† 1889, $^{5}/_{11}$, Adelaide].

Major Warburtons diary, 8°, London, 1866. — Journey across the West. Inter. of Australia, 8°, ib. 1875. — Nachrichten üb. ihn in Petermann, Geogr. Mittheil. 1866, 67 & 74—77, sowie in Berlin, Zeitschr. Erdk. **10**, 1875.

Ward, James Clifton. — Rev.; stud. 1861—64 an d. »Roy. School of Mines« in London, trat dann bei d. »Geol. Survey« ein, zuerst zur Aufnahme d. Yorkshire-Kohlendistricte, seit 1869 zur Aufnahme d. Seedistricte, nahm 1878 seinen Abschied & fungirte als Pfarrer erst in Keswick, dann in Rydal; 1865 Mitgl. d. London Geol. Soc. (Nat 21) (GS 37),

geb. 1843, ... England,

† 1880, April 15, Rydal, Westmorel.

Ice, a lecture, 28 p., 8°, London, 1870. — Elem. nat. philosophy, 220 p., 12°, ib. 1871. — Elem. geology, 282 p., 12°, ib. 1872. — Nahm thätigen Antheil an d. Herausgabe geol. Karten d. Yorkshire- & d. Lake-Districtes.

Brighton, Nat. Hist. Soc. Proc.: Scenery & geol. of t. Lake-district, 5 p. (**20**, 1873).

Geol. Mag.: Internal fluidity of t. earth, 1 p. (**5**, 1868). — Geol. time, 5 p. (**6**, 1869). — Denudation of the Lake-district, 3 p. (**7**, 1870). Developm. of land, 4 p. (**8**, 1871). — Rock-staining, 2 p. (**9**, 1872). — Rock-fissuring, 3 p. (**10**, 1873). — Modern vulcanicity, 4 p. (**2**, 1875). — Engl. Lake-distr., 13 & 16 p. (**6**, 1879). Geol. of the Isle of Man, 9 p. (**17**, 1880). —

Geol. Survey Mem.: Geol. of the carbonif. rocks N & E of Leeds etc. (mit Aveline, Green etc.) (1870). — Geol. of parts of Nottinghamshire & Derbyshire (mit Green, Dakyns & Russell) (1871). — Geol. of the north. part of t. Lake-district (1876). — Geology of Yorkshire coalfield (mit Green, Dakyns etc.) (1879).

Miner. Mag.: Gold occurr., 4 p. (**3**, 1880).

Month. Microsc. J.: Lower silurian lavas of Eycott Hill, 8 p. (**17**, 1877).

Quart. J. Geol. Soc.: Beds of supposed rothliegende age near Knaresborough, 6 p. (**25**, 1869). — Glaciat. of the north. & south. part of t. Lake-district, 33 p. (**29** & **31**, 1873 & 75). Orig. of lake-basins of Cumberl., 8 p. (**30**, 1874). — Comparative microsc. rock-struct. of anc. & mod. volc. rocks, 33 p. (**31**). — Granitic, granitoid & associated metamorphic rocks of the lake-district, 34 p. (**32**, 1876).

Quart. J. Science: Coral reefs & glacial period, 8 p. (**3**, 1873).

II Warington, Robert (sen.). — Ward 1828 Assist. von Prof. E. Turner an d. »London University«, 1831 Chemiker in der Brauerei v. Truman, Hanbury & Buxton; 1842—66 Chem. der »Soc. of Apothecaries«; 1864 Mitgl. der Roy. Soc. (Or) (PRS 16) (ChS 21),

† 1867, Nov. 12, Budleigh Salterton, Devonshire (geb. $^{7}/_{9}$ 07).

Schrieb noch in:

Brit. Assoc. Rep.: Product. of boracic acid & ammonia by volcan. action, 2 p. (1854 & 58).

London, Roy. Soc. Proc.: Alterat. in t. compos. of $CaCO_3$ waters, depend. on t. influence of vegetat. etc., 6 p. (**16**, 1867).

Pharmaceut. J.: Alcohol test for croton oil, 2 p. (**6**, 1865). — Spirit of nitrous ether & nitrite of soda, 4 p. (**7**, 1866).

Warington, Robert (jun.). — Sohn d. Vorigen; ward 1863 erster Assistent am »Roy. Agricult. College« zu Cirencester, 1867 Chemiker in Sir J. B. Lawes' Wein- & Citronensäurefabrik, 1876 Investigator in Lawes' Laboratorium zu Rothamstead; zu Harpenden bei St. Albans in Herts in Engl. wohnend; 1863 Mitgl. d. London Chem. Soc. [Or],

geb. 1838, Aug. 22, London.

Chemistry of the Farm, 200 p., 8°, London, 1881. — Vergl. J. H. Gilbert.

Chem. Soc. J.: Quantit. determ. of phosphoric acid by salts of Mg, 3 p. (**1**, 1863). — Act.[1,2] of ferrocyanide of K up. ferric salts; solubility of Mg in alkal. salts, 2 p. — Presence of Mn in oolite & lias, 4 p. (**3**, 1865). — The phosphates of Ca & t. solubil. of tricalcic phosphate, 22 p. (**4**, 1866). — Part[1] taken by oxide of Fe & Al in t. absorptive act. of soils, 18 p. (**6**, 1868). — Solubil. of t. phosphates of boneash in carbonic water, 3 p. (**9**, 1871). — Decompos. of tricalc. phosphate by H_2O, 6 p. — (**11**, 1873). — Tart. & citr. acid, 70 p. (**13**, 1875). — On[2,3] nitrification, 34 p. (**18** & **20**, 1878 & 79). — Determ. of nitric acid as nitric oxide by means of its action on Hg, 12 p. — D° by indigo, 11 p. (**20**). — D° by ferrous salts, 13 p. — Determ. of C in soils (mit W. A. Peake), 8 p. (**22**, 1880). — Appear. of nitrous acid during the evaporat. of H_2O, 5 p.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

(**24**, 1881). — Determ. of nitric ac. in soils, 10 p. (**26**, 1882). — Chemistry of »fairy rings« (mit S. Jos. Gilbert & Sir John Lawes), 16 p. (**28**, 1883).

Mehrere kleinere Notizen meist techn., agronom. etc. Inhalts in Chem. News.

[1] auch in Erdmann, J. pr. Chem.; [2] Ann. chim. phys.; [3] Mon. scient.

Warren, Cyrus Mooris. — War 1866—71 Prof. der Chemie am »Mass. Instit. of Technology« zu Boston, Mass.; seit 1871 Chef der »Warren Chem. & Manufact. Co. of New York & Boston« zu Brookline, Mass., lebend (Or 1882),

geb. 1824, Jan. 15, Dedham, Mass.

Nahm Patente für die Extraction des Anthracens aus Kohlentheer.

Amer. Ac. Mem.: Volatile hydrocarbons from oil of cumin & cuminic acid, 6 p. — $D^{o\,7}$ from coal-tar naphta, 15 p. — Influence[1] of C_2H_2 upon the boiling-point in homol. series of hydro-carbons etc. with crit. observ. on methods for taking boil. points, 21 p. — Examin.*[6] of a hydro-carbon naphta obtained from the products of the destruct. distill. of lime-soap, 30 p. — Exam.*[6] of naphta from Rangoon petroleum, 8 p. (**9**, 1864—67). — **Proc.:** Apparatus for the determ. of vapour densities by Gay-Lussac's method, 1 p. (**7**, 1868).

Pogg. Ann. Phys.: Zirkonerde- & Titansäureverbindungen, 6 p. (**102**, 1857).

Silliman, Amer. J.: Process[1,2] of organ. element. analysis, by combust. in a stream of O gas, 10 p. — Safety-heating-lamp for laboratories, 2 p. (**38**, 1864). — Process[3,4] of fractional condensation, separ. of bodies having small differ. betw. their boil.-points, 13 p. (**39**, 1855). — New[1,2,5] process for the determin. of S in org. compounds, 3 p. (**41**, 1866). — New[1,2,5] process of org. element. analysis for subst. contain. Cl, 11 p. (**42**, id.). — Hydrocarbons of the Penns. petrol., 2 p. (**45**, 1868).

* m. F. H. Storer; [1] auch in Amer. Acad. Proc.; [2] Fresenius, Ztschr. anal. Chem.; [3] Amer. Acad. Mem.; [4] Liebig, Ann. Chem.; [5] Moniteur scient.; [6] Erdmann, J. prakt. Chem.; [7] Silliman, Amer. J.

Warren, Gouverneur Kemble. — Studirte an der Militär-Akad. zu West Point, N. Y., war 1850—53 bei d. »Survey of the Mississippi Delta« beschäftigt, wurde 1855 topogr. Ingenieur b. d. Sioux-Exped., 1859—61 Assist.-Prof. d. Math. zu West-Point; im Bürgerkrieg bei den Nordstaaten erst Brigade-General, dann Chef-Ingenieur, 1865 Commandant des Mississippi-Departm., seitdem Ingenieurmajor, mit Hafen- & Fluss-Verbesser. & Befestig. beauftragt; seit 1870 zu Newport, R. I., lebend (ONR) (Or 1882),

geb. 1830, Jan. 8, Cold-Spring, N. Y.,
† 1882, Aug. 8, Newport, R. I.

Bearbeitete 1854 & 55 Karten & schrieb Mem. üb. d. Territorium westl. v. Mississippi, führte 1855—59 d. Aufnahme v. Dakota & Nebraska aus & war seit 1878 mit d. Anfertig. v. Karten & Ber. üb. den Bürgerkrieg beschäftigt.

Petermann, Geogr. Mitth.: Das Innere N-Amerikas, 8 p. (1858). — Erforschung der Black-Hills, 2 p. (1860).

Silliman, Amer. J.: Valley of t. Minnesota river & of t. Mississippi river to the junction of t. Ohio, 14 p. (**16**, 1878).

Warren, Samuel Edward. — Studirte am »Rensselaer Polytechn. Inst.« zu Troy, N. Y., ward an demselben: 1852 Instructor d. descript. Geometrie & des Zeichnens, 1854 Prof. & zugleich auch für Stereom.; 1872 dasselbe am »Mass. Instit. of Technol.,«; seit 1875 Lector & Privatlehrer zu Newton, Mass. (Or 1882),

geb. 1831, Oct. 29, Newton, Mass.

General problems from the orthografic project. of descript. geom., 412 p., 8°, New York, 1860. Element. geom. drawing, 105 p., 12°, ib. 1861 (2. Ed. als »Element. project. drawing, 162 p., 12°, ib. 1880). — Element. linear perspective, 116 p., 12°, ib. 1863. — Drafting instrum. & operat., 1864, 2. ed., 152 p., 12°, ib. 1880. — Plane probl. in element. geom., 162 p., 12°, ib. 1866. — Shades & shadows, 140 p., 8°, ib. 1867. — Higher linear perspect., 197 p., 8°, ib. 1868. — Machine construct. & drawing, 2 vol., 338 p., 8°, ib. 1870. — Elem. free-hand geometr. drawing, 1873, 2. ed., 137 p., 12°, ib. 1878. — Elements of descript. geometry, 252 p., 8°, ib. 1874. — Problems in stone cutting, 126 p., 8°, ib. 1875. — Elem. of descr. geometry, shadows & perspective, 282 p., 8°, ib. 1877.

Amer. Assoc. Proc.: Observat. on geometric beauty, 1 p. — Example of a »St. Giles staircase«, 1 p. (**29**, 1880).

Franklin, Instit. J.: Descript. geometry, 2 p. (**67**, 1874).

New England, J. of Education: Graphic science in education (**9**, 1879). — Graphic science, 4 p. (**1**, 1881).

Warren de la Rue, s. De la Rue.

Wartha, Vincze. — Dr. phil.; ward 1866 Assist. am chem. Laboratorium d. Polytechn. in Zürich, seit 1871 Prof. ord. d. chem. Technol. am Polytechn. in Budapest; Corr. d. ungar. Akad. [Or],

geb. 1844, Juli 17, Fiume.

D. qualitative Analyse mit Anwend. d. Bunsen'schen Flammenreactionen, 48 p., 8°, Zürich, 1867. — War Mitredacteur d. ungar. »Polytechn. Blätter«.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Starrer CS_2, 3 p. — Zur Kenntniss der Anthracen-Farbstoffe, 3 p. (**3**, 1870). — Verbrenn. v. Gasen; d° v. Mg

Digitized by Google

in CO_2, 3 p. — Angebliches Schwefelkohlenstoffhydrat, 3 p. (**4**, 1871). — Zweckmäss. Gasentwicklungsappar., 3 p. (**5**, 1872). — Herstell. const. Normalflammen, 2 p. (**7**, 1874). — Bunsen's* Eiscalorimeter, 5 p. (**8**, 1875). — Lakmusfarbstoff, 1 p. (**9**, 1876). — Zur Untersuchung d. Weines, 5 p. — Zur Bestimm. d. temporären Härte d. Wassers, 3 p. (**13**, 1880). — Nachweis schwefliger Säure, 4 p. (**15** & **16**, 1882 & 83).

Dingler, Polyt. J.: Eigenthüml. Kesselerosion, 3 p. (**219**. 1876). — Gattiren hydraul. Kalke, 6 p. (**202**, 1871).

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: Zsadányer Meteorit, 4 p. (**17**, 1878).

Kolbe, J. prakt. Chem.: Einfluss d. Druckes auf Verbrenn.-Erschein., 9 p. (**122**, 1876).

Liebig, Ann. Chem.: Zusammensetz.[1-2] d. Wiserins, 3 p. (**189**, 1866). — Directe Oxydat. d. Anthrachinons durch KOH, 2 p. (**161**, 1872). Formulir.[3] d. Silicate, 14 p. (**170**, 1873).

Wied. Ann. Phys.: Calorimetrische*[6] Untersuchungen, 24 p. (**2**, 1877).

Wien, Photogr. Corr.: Bleiverstärkungs-Process, 3 p. (**14**, 1877).

Zürich, Naturf. Ges. Viertelj.-Schr.: Der[2] Pennin, 4 p. — Chem.[5] Untersuch. einiger arct. Gesteine etc., 14 p. (**11**, 1866). — Beitr.[4] zur qualit. Analyse, 12 p. (**12**, 1867). — Mikroskop. Structur d. Mondsteins, 5 p. (**15**, 1870).

Ferner einige chem. Notizen in Deutsch. chem. Ges. Ber., in Zürich Nat. Ges. Viertelj.-Schr. & Tschermak, Min. Mitth.; auch Techn.

* mit A. Schuller; [1] auch in Pogg. Ann. Phys.; [2] Erdmann, J. prakt. Chem.; [3] Ung. Akad. Wiss.; [4] Ung. Naturf. Ges. Ber.; [5] Neues Jahrb. Miner.; [6] Deutsch. chem. Ges. Ber.

II **Wartmann,** Louis François. — Privatgelehrter in Genf (VSG 48),

† 1864, Mai 17, Genf (geb. $^7/_1$ 93).

Schrieb noch kleine meteorol. & astron. Aufsätze & Notizen in Bruxelles, Ac. sc. Bull., in Quetelet, Corresp. math., in Paris, C. R & (besonders aus früherer Zeit) in Genève, Arch. sc. phys., z. B. üb. d. Halley'schen & Enke'schen Cometen, üb. Sternschnuppen, Nordlicht etc.

II **Wartmann,** Élie François. — Prof. d. Phys. an d. Akad. zu Genf & Director des »Conservat. industr.« (JN) (Biogr. v. Colladon) [SCG],

[† 1886, Sept. 11, Genf] (geb. $^7/_{11}$ 17).

Schrieb noch: Notice hist. s. les invent. faites à Genève dans l'industrie & dans la médecine, 8°, Genève, 1873.

Bruxelles, Ac. sc. Bull.: L'électric. par induct., 3 p. (**10**, 1843). — Vibration qu'un courant. électr. discontinu fait naître dans le fer doux etc., 4 p. (**13**, 1846).

Genève, Arch. sc. phys.: Deux[1-3] météores extraord., 4 p. (**2**, 1846). — Physiol. de la vision, 8 p. (**19**, 1852). — Distance[3] explos. du courant induit direct entre d. électrodes identiques, 6 p. (**24**, 1865). — Méthode nouv. pour déterm. l. capac. calorif. d. corps liqu., 4 p. (**38**, 1870). — Iris observés s. le lac de Genève, 7 p. (**43**, 1872). — Observat. radiométr., 6 p. (**55**, 1876). — Rech. s. la végétation, 6 p. (**5**, 1881). — Le rhéolyseur, 6 p. (**7**, 1882).

Lausanne, Soc. vaud. Bull.: Moyen[1-2] de mesurer la distance d'un point élevé à l'aide d'un seul instrum. & n'observant qu'à une seule station, 4 p. — Expér.[3] pour rechercher s'il existe des combin. de Bi avec H, 3 p. — Quantité de chaleur nécess. pour fondre un mètre cube de glace, 3 p. — Rech. s. la non-interférence d. courants électr., 9 p. — Applic. de 2 théor. de géom. à l'explic. de cert. phénom. géolog., 3 p. (**1**, 1842—45). — Le[3-4] son produit dans l. métaux par le courant électr. discontinu, 4 p. — Nouv.[3-4] liaisons entre la chaleur, l'électric., & le magnét., 2 p. — Histoire d. éclairs, 5 p. — Le pyrilepte, 5 p. — Sur »Zantedeschi, rech. s. l. propr. phys. etc., de la lumière«, 4 p. — Emploi d. courants induits pour rétablir la sensibil. etc., 7 p. — La non-propagat. par rayonnem. de l'électric. dyn., 8 p. — Relat. de l'électric. avec les corps à l'état sphéroid. etc., 12 p. — L'induct. affecte-t-elle l. propr. acoust. des corps élastiques? 6 p. (**2**, 1846—48).

Ferner meteorol. & phys. Notizen in Bruxelles, Ac. sc. Bull., in Genève, Arch. sc. phys., in Lausanne, Soc. vaud. Bull. & in Maiocchi, Ann. fis. chim.

[1] auch in Ann. chim. phys.; [2] Pogg. Ann. Phys. [3] Phil. Mag.; [4] Genève, Arch. sc. phys.

Wasbrough, Matthew. — Ingenieur & mit s. Vater Inhaber einer ausgedehnten Messing-Giesserei zu Bristol (Stuart, II),

geb. 1753, ... , Bristol,
† 1781, ... , » .

Erfand »a means of connecting the balanced lever beam with the pistons, so as to produce a rotat. motion«, worauf er 1779 e. Pat. nahm.

Waschtschenko-Sachartschenko, Michail Jegórowitsch. — Dr. math.; ward zu Kiew: 1855 Lehrer d. Math. am Cadettencorps, 1866 Prof. ord. der Math. an d. Wladimir-Univers.; Corresp. d. Soc. de Bordeaux; Wirkl. Staatsrath (Or 1883), [Gouv. Poltava.

geb. 1825, Oct. 19 (A. St.), Maliewka,

Symbol. Calcul & s. Anwend. auf Integrat. d. lin. Diff.-Gleich. (russ.), 91 p., 8°, Kiew, 1862. Riemann's Theorie d. Funct. einer complexen Var. (russ.), 109 p., 8°, ib. 1866. — Vorles. üb. Differenzen-Rechn. (russ.), 189 p., 8°, ib. 1868. — Theorie d. Determin. & d. binären Formen (russ.), 509 p. 8°, ib. 1877. — Elem. des Euklid mit explic. Einleit. & Commentar (russ.), 763 p., 8°, ib. 1880. — Histor. Uebersicht d. math. Arbeiten der Chaldäer (russ.), 34 p., 8°, ib. 1881. — D° der Hindus (russ.), 80 p., 8°, ib. 1882. — Character d. Entwickl. d. Math. in Alterthum & Neuzeit bis zum

Digitized by Google

XV. Säcul. (russ. Rede), 49 p., 8°, ib. id. (auch in Bordeaux, Soc. sc. Mém. **5**, 1883). — Lehrbuch der elem. Geom. (russ.), 385 p., 8°, ib. 1883. — Geschichte d. Math. (russ.), Vol. 1, 695 p., 8°, ib. id.

Kiew, Univers. Ber. (russ.): Uebersicht der Theorie der Wahrscheinlichkeit, 19 p. (1865).

Moskau, Math. Samml. (russ.): Max. & Min. der Functionen, 10 p. (**3**, 1868).

Quart. J. Math.: Sur la différentiation fractionnée, 6 p. (**4**, 1861).

Wilna, Messager sc. math. (russ.): Vielfache Punkte & Tangenten d. algebr. Curven, 9 p. (**1**, 1862).

Wassiljew, Alexandr Wassiljewitsch. — Ward 1874 Privatdocent & 1880 Docent d. Math. an der Univers. Kasan; Sohn des Sinologen Prof. W. & Enkel d. Astron. Prof. Simonoff (Or 83),

geb. 1853, Aug. 5, Kasan.

Trennung d. Wurzeln simult. Gleich. (russ.), 28 p., 8°, Kasan, 1874. — Singuläre Lösung in Bezieh. zu d. neuen Ansichten üb. d. Problem d. Integrat. v. Diff.-Gleich. 1. Ord. (russ.), 34 p., 8°, ib. 1878. — Ration. Funct., d. dopp. period. analog (russ.), 60 p., 8°, ib. 1880. — D. math. Unterricht an d. Univers. Berlin & Leipzig (russ.), 23 p., 8°, ib. 1882.

Washington, ... — Trat 1812 in die engl. Marine; 1821 Lieutenant, 1842 Capitain, 1862 Rear-Admiral, seit 1855 Vorstand d. Hydrogr. Office; 1835 bis 41 Secretär d. London Geogr. Soc. (ASN 24),

geb. 1800, Jan. 1, ... ,
† 1862, Sept. . . . . .

Geogr. Soc. J.: Geogr. notice of Marocco, 31 p. (**1**, 1832). — Progress of geography etc., in 1837 — 38, 31 p. — Account of Mohammedu-Siseï a Mandingo of Nyáni-Marú on t. Gambia, 5 p. (**8**, 1838).

Wassmuth, Anton. — Stud. in Prag; 1866 dort Supplent & Assist. am deutschen Polytechnicum, dann in Wien: 1870 Assist., 1871 Privatdoc. am Polytechn. & Prof. d. Obergymnas. auf der Landstrasse; 1876 Prof. extr., 1882 ord. d. math. Physik an d. Univers. Czernowitz (OLW) [Or],

geb. 1844, Mai 5, Stift Tepl, Böhmen.

Potential elektrischer Ströme & Stromsysteme (Progr.), 20 p., 8°, Wien, 1875. — Lehrbuch d. Physik f. untere Classen d. Mittelschulen, 2. Ed., 216 p., 8°, ib. 1882.

Carl, Rep. phys. Techn.: Neues[1] Pachytrop, 2 p. (**4**, 1868). — Zur Theorie d. Flächenpotentiales, 3 p. — Ueb. d. Maximum d. Stromstärke, 7 p. (**14**, 1878).

Grunert, Arch. Math.: Zur Integr. d. lin. Diff.-Gleich., 5 p. (**45**, 1866). — Ueb. ebene Stromcurven v. demselben elektro-magn. Potential, 15 p. — Ueb. d. innere Potential e. homog. Ellipsoids, 1 p. (**62**, 1878).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Ströme[2] in Nebenschliess. zusammenges. Ketten, 8 p. — Abhängigk. d. erregten Magnetism. v. d. Dimens. d. Magnetisirungs-Spirale, 6 p. (**57**, 1868). — Neues[1,2] Verfahren, d. Reduct.-Factor e. Tang.-Bussole zu best., 6 p. (**61**, 1870). — Die beim Magnetisiren e. Eisenstabes durch d. elektr. Strom geleistete Arbeit, 4 p. (**63**, 1871). — Ableitung d. Biot-Savart'schen Gesetzes, 4 p. (**71**, 1875). — Magnetisirbark. d. Fe bei höh. Temp., 27 p. (**82** & **83**, 1880 & 81). — Spec. Wärme des stark magnet. Eisens & d. mech. Aequival. einer Verminder. des Magnetismus, 7 p. — Tragkraft v. ringförm. Elektromagneten, 15 p. (**85**, 1882). — Anwend. d. mechan. Wärmetheorie a. d. Vorgang d. Magnetisirens, 12 p. (**86**, 1883). — Aus d. Wärmeth. folg. Zusammenhang elektromagnetischer Erscheinungen, 16 p. (**87**, id.).

Wien, Elektrotechn. Ver. Z.: Theorie d. Dynamomaschine, 6 p. (**1**, 1883).

[1] auch in Pogg Ann. Phys.; [2] Carl, Rep. phys. T.

Wastler, Josef. — Prof. d. prakt. Geom. am Polytechn. zu Graz [Or],

geb. 1831, Febr. 20, Heiligenberg.

D. Farbe als decorativer Schmuck, 44 p., 8°, Graz, 1868. — Steirisches Künstlerlexicon, 197 p., 8°, ib. 1883.

Grunert, Arch. Math.: Bestimm. d. Faden-Intervalles an einem astron. Winkel-Instrument, 3 p. (**31**, 1858).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Leistungsfähigkeit d. Bourdon'schen Metallbarom., 27 p. (**45**, 1862).

Waterhouse, John. — Machte früh e. Reise um die Erde, baute sich e. astron.-meteorol. Observat. zu Halifax, beschäft. sich auch mit Physik, Botanik & Musik, zeitweilig »Chairman« vom County Bench; zuletzt gelähmt; 1834 Mitgl. d. Lond. Roy. Soc. etc., (PRS 29) (GS 36), (ASN 40), [England,

geb. 1806, Aug. 3, Halifax, Yorksh.,
† 1879, Febr. 13, » » .

Meteorology of Halifax, 4°, 1874.

Watson, Henry William. — Rev.; Director der Berkeswell-Schule in Coventry, England [Or], [rylebone.

geb. 1827, Febr. 25, London, St. Ma-

Treatise on t. kinetic theory of gases, 51 p., 8°, Oxford, 1876. — D°* on the applic. of generalized coord. to t. kinetics of t. mater. systems, 104 p., 8°, ib. 1879.

Birmingham, Phil. Soc. Proc.: The kinetic theory of gases, 30 p. (**1**, 1879).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Phil. Mag.: Law* of force betw. electrical currents, 16 p. (**11**, 1881).

Quart. J. Math.: Lagrange's & Monge's method of solut. of part. differ. equat., 5 p. (**6**, 1864). — Motion of a particle referred to a moving space, 10 p. — Curvature of curves & surfaces, 4 p. (**12**, 1873).

* mit H. S. Burbury.

Watson, James Craig. — Dr. hon. 1870 Leipzig; stud. 1853—57 an der Univers. zu Ann Arbor, Michigan, ward dann Assist. bei Brünnow, Director der dortigen Sternwarte, 1859 dessen Stellvertreter, dann Prof.: 1860 der Physik, 1863 d. Astron. & Director d. Sternw.; seit 1879 Director des neu errichteten Washburne Observ. zu Madison in Wisconsin; beobachtete 1869 d. Sonnenfinst. in Iowa, 1870 in Sicilien, 1874 d. Venusdurchgang zu Peking; entdeckte 26 Asteroiden, darunter d. Planet Vulcan; 1867 Mitgl. d. National Akad., 1877 d. Amer. Phil. Soc. etc. (v. A. Winchell) (L) (AJ 21),

geb. 1838, Jan. 28, Elgin, Ontario,
† 1880, Nov. 13, Madison, Wisc.

Popular treat. on comets, 1860. — Theoret. astron., 662 p., 8°, Philad. & London, 1868. — Report on horolog. instruments (Expos. 1876), 1876. — Tables of simple & compound interest & discount, Michigan, 1880.

Astron. Nachr.: Discovery of two intra-mercur. planets, 13 p. (**93** & **95**, 1878 & 79) (auch Silliman, Amer. J. sc.).

Gould, Astron. J.: Elem., ephem., observ. of comets & planets (**5** & **6**, 1858 & 61).

Paris, C. R.: Passage de Vénus observé à Pékin, 4 p. (**81**, 1875).

Silliman, Amer. J., Correct. of the elements of the orbit of a comet, 5 p. (**35**, 1863).

Ferner Beob. & Entdeckungen v. Planeten in Astr. Nachr. **49**—**91**, 1859—78, sowie v. Cometen in **48**—**65**, 1858—65; auch Planeten-Entdeck. (1868—75) in Silliman, Amer. J., in Monthly Not. & in Paris, C. R.

Watts, Henry. — War üb. 30 Jahre Herausgeber des »Journal of the Chem. Soc.« (GJE),

geb. 1815, Jan. 20, London,
† 1884, Juni 30, » .

Dictionary of chemistry, 8 vol., London, 1863—81. — Uebersetzte 1849—71 Gmelin's Handbuch d. Chemie in 18 Vol. ins Englische; besorgte spätere Auflagen von Fownes' Manual of Chemistry.

Watts, William Marshall. — Dr. sc. London; 1866 Assist.-Prof. an d. Univ. Glasgow, dann Lehrer d. Physik: 1868 an d. »Grammar School« zu Manchester & seit 1872 an d. »Giggleswick Gram. School« zu Settle in Yorkshire; 1866 Mitgl. d. London Chem. Soc. (Or 1881),

geb. 1844, März 9, Boston, Lincolnsh.,

An index of spectra, 74 p. & 9 pl., 8°, London, 1872. — Organ. chemistry, 130 p., 8°, Glasgow, 1873. — School flora, 184 p., Settle, 1878.

Brit. Ass. Rep.: General method of observing & mapping spectra, 11 p. (1881).

Chem. Soc. J.: Absorpt.[1] of mixed gases in water (Diss.), 12 p. (**2**, 1864).

Laboratory: Method[2] of determ. vapour-densities, 4 p. (**1**, 1867).

Nature: Spectr. of Brorsen's Comet, 2 & 1 p. (**20**, 1879). — Spectr. of C, 2, 1 & 1 p. (**23**, 1881).

Phil. Mag.: Spectrum of the Bessemer-flame, 12 p. (**34** & **45**, 1867 & 73). — Spectra of C, 24 p. (**38**, **40**, **41** & **48**, 1869—74). — Temperat. & heating-powers of flames, 2 p. (**39**, 1870). — Carbon & hydrocarbon in t. spectroscope, 2 p. — Spectr. of the aurora, 1 p. (**49**, 1875). — Micrometer[3] for use in spectrosc. analysis, 4 p. (**50**, id.).

Quart. J. Sc.: Double spectra, 14 p. (**1**, 1871).

Yorksh., Geol. Soc. Proc.: Phys. propert. of ice & glacial period, 11 p. (**6**, 1879).

[1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Ztschr. f. Chem.; [3] Pogg. Ann. Phys.

Waugh, Sir Andrew Scott. — Sohn von General G. W.; trat 1827 in das Ingenieur-Corps von Bengalen, assistirte 1832 der indischen Triangulation, nahm auch als Hauptassist. Theil an d. gross. ind. Gradmess. unter Sir G. Everest, 1843 Surveyer-General of India & Superint. of the trigonom. Survey, 1861 Generalmajor, trat nun zurück & lebte seitdem in London; Sir seit 1860; 1858 Mitgl. d. London Roy. Soc. etc. (Nat) (PGM) (DON),

geb. 1810, ... , Madras,
† 1878 Febr. 21, London.

London, Geogr. Soc. Proc.: Papers relat. to t. Himalaya & Mount Everest (mit Hodgson), 6 p. (**1**, 1857) (auch Petermann, Geogr. Mitth.). On Mount Everest & Deodanga, 13 p. (**2**, 1858).

Medley, Indian Engineering: Progress of the trigon. surv. of India, 84 p. (**2**—**4**, 1865—67).

II **Webb,** Philippi B., s. Bd. II, Erg.

Webb, Thomas William. — Rev.; 1844—49 »Precentor« an d. Cathedral-Kirche in Gloucester, seit 1856 Vicar v. Hardwick in Hay; Mitgl. d. Roy. Astr. Soc. & Vicepräs. der Selenograph. Soc.; Sohn des Historikers & Archäologen John W. (Or 1881) (JN),

geb. 1806, Dec. 14, Ross, Sterefordshire,
[† 1885, Ende Mai, ...].

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Celestial objects for common telescopes, 1859, 4. ed., 493 p., 12°, London, 1881. — Optics without mathem., 8°, ib. 1883. — Sun: a familiar descript. of his phenom., 8°, ib. 1885. Veil of Isis: Essays on Idealism, 8°, ib. id.

Astron. Soc. Month. Not.: Small star near α Canis min. etc. (**13**, 1853). — Zodiac. light etc., 3 p. — Comet II 1854, 2 p. (**14**, 1854). Tails of comets, 2 p. (**19**, 1859). — Companions of σ Orionis, 1 p. (**20**, 1860). — Great comet of 1861, 12 p. (**22**, 1862). — Suspect. changes in the lunar surface, 5 p. (**24**, 1864). — Great nebula in Orion, 3 p. (**26**, 1866). — Lunar crater Linné, 3 p. (**28**, 1868). — New variable star σ Orion., 4 p. (**31**, **32** & **36**, 1871—76). — Two exterior satell. of Uranus, 2 p. (**36**). — Discov. of a gaseous nebula in Cygnus, 1 p. (**40**, 1880) (auch in Astron. Nachr.).

Intell. Observer: On double stars, 26 p. (**3** & **12**, 1863 & 68). — On Uranus, 10 p. — Planetary systems among t. stars, 3 p. (**3**, 1863). Clusters of stars & nebulae; surf. of t. moon, 17 p. — On Mars, 11 p. (**4**, 1864). — Lunar details, 100 p. (**5**—**12**, 1864—68). — Colours of stars, 26 p. (**5**—**7**, 1864—65). — Nebulae in Lyra, 8 p. — Draper's telescope, 5 p. (**6**, 1865). — Saturn, 63 p. (**9** & **10**). — Nature of cometary light, 7 p. (**10**, 1867). — Schröter's meteors; a Crimson star, etc., 7 p. (**11**, 1867).

Nature: The satell. of Venus, 3 p. (**14**, 1876). The autumn sky, 2 & 4 p. — Great nebula in Andromeda, 5 p. (**25**, 1882).

Popular Sc. Rev.: Planet Jupiter 1869—71, 17 p. (**9** & **10**, 1870 & 71).

Student: Globular clusters of stars, 7 p. (**1**, 1868). — Colour in t. moon, 9 p. (**3**, 1869). — Star-colours, 10 p. (**5**, 1871).

Ferner viele Aufs. & Notizen üb. Astronomie & Optik in Monthly Not., in London, Review, in Frasers Mag., in Pop. Sc. Rev. etc.

II **Weber,** Ernst Heinrich. — Prof. d. Anat. & Physiol. an d. Univers. Leipzig; 1859 Mitgl. d. Akad. zu Berlin etc. (Or) (PRS 29) [ADB],

† 1878, Jan. 26, Leipzig (geb. $^{24}/_{6}$ 95).

II **Weber,** Wilhelm Eduard. — Prof. d. Physik an d. Univ. Göttingen; 1863 Mitgl. d. Ak. zu Berlin etc. [GJE] [Br],

[† 1891, $^{23}/_{6}$, Göttingen] (geb. $^{24}/_{10}$ 04).

Schrieb noch in:

Göttinger Nachr.: D. beabsichtigte Einführ. e. galv. Widerstandsetalons, 10 p. (1861).

Leipzig, Ges. Wiss. Abhandl.: Elektrodynam. Maassbestimm., insbesond. üb. elektr. Schwingungen, 145 p. (**6**, 1864). — D° [1], insbes. üb. d. Princip d. Erhalt. d. Energie, 61 p. (**10**, 1873). — D° [2], insbes. üb. d. Energie d. Wechselwirk., 53 p. (**11**, 1878). — **Ber.:** Neumann's Theorie induc. Ströme, 7 p. (1849). — Ueb. »Elektrodynam. Maassbestimm. etc.«, 8 p. (**15**, 1863). — Theorie der durch Wasser etc. in elast. Röhren fortgepflanzten Wellen, 5 p. (**18**, 1866). Einricht.[3] z. Gebrauch absoluter Maasse in der Elektrodynamik mit prakt. Anwendung (mit F. Zöllner), 68 p. (**32**, 1880). — Construct. d. Bohnenberger'schen Reversionspendels, z. Bestimm. d. Pendellänge f. eine best. Schwing.-Dauer im Verhältn. zu e. gegebenen Längenmaass, 11 p. (**35**, 1883).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Einfacher Ausspruch d. allgemein. Grundgesetzes d. elektr. Wirk., 4 p. (**136**, 1869). — Das Aequival. lebendiger Kräfte, 15 p. (Jub.-Bd. 1874). — Bewegungen d. Elektric. in Körpern v. molecul. Constitut., 60 p. (**156**, 1875). — Zu Edlund's Erwider. auf zwei gegen die unitar. Theorie d. Elektric. gemachte Einwürfe, 4 p. (**157**, 1876).

Schweigger, J. Chem. Phys.: Auszug aus Savart's Aufsätzen üb. d. Theorie d. Schalles & Klanges, 43 p. (**44**, 1825). — Ueb. Savart's Klangversuche, 53 p. (**45**, id.). — Savart's Versuche üb. Beweg. mittelbar erschütterter Membranen, 10 p. (**50**, 1827). — Zwei für d. Bewegungslehre wicht. Erschein., 5 p. (**53**, 1828).

Vergl. F. Zöllner.

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Wied. Ann. Phys.; [3] Carl, Rep. phys. Techn.

II **Weber,** Eduard Friedrich. — Prof. extr. an d. Univ. Leipzig (P),

† 1871, Mai 18, Leipzig (geb. $^{10}/_{3}$ 06).

II **Weber,** Thomas Reinhardt. — Chemiker & Director d. Herrmann'schen Fabrik in Schönebeck (P),

† 1876, Fbr. 19, Schönebeck (gb. $^{11}/_{5}$ 18).

II **Weber,** Friedrich Rudolph, siehe Bd. II, Erg. — Prof. d. Chemie an der polytechn. Hochschule (Gewerbe-Inst.) zu Berlin (DBK) [GJE],

[† 1894, $^{10}/_{7}$, Berlin] (geb. $^{15}/_{6}$ 29).

Schrieb noch in:

Berlin, Akad. Mon.-Ber.: Einfl. d. Zusammensetz. d. Glases auf d. Depress.-Erschein. des Thermometers, 6 p. (1883).

Dingler, Polyt. J.: Anlass zu Explos. v. Petroleum, 9 & 11 p. (**241**, 1881). — Patinabildung, 5, 6, 7 & 8 p. (**245**, 1882).

Erdmann (Kolbe), J. prakt. Chem.: Bei [1] der Schwefelsäurefabrikat. beobachtete Krystalle, 5 p. (**85**, 1862). — Bildung [1] v. N-Oxydul bei Einwirk. v. schwefl. Säure auf salpetr. Säure etc., 4 p. (**100**, 1867). — Verhalten des Te & des J zu Schwefelsäure-Anhydrit & -Hydraten, 14 p. (**133**, 1882). — Salpetersaures Sn, 11 p. (**134**, id.).

Landw. Vers. Stat.: Einfl. farbigen Lichtes auf d. Assimil. in Keimlingen, 31 p. (**18**, 1875).

Pogg. (Wied,) Ann. Phys.: Verbind.[1,2] v. Cl-Metallen mit salpetriger & chlorsalpetr. Säure, 11 p. (**118** & **123**). — Selenigsäurehydrat, 1 p. (**118**, 1863). — Isomere [1,2] Modific. d. Titan- & Zinnsäure etc., 20 p. (**120** & **122**, 1863 & 64). Verbind.[1,2] d. Schwefelsäure mit chlorsalpetr. Säure, mit salpetrig. & mit Untersalpetersäure, 14 p. (**123**, 1864). — Verbind. d. 5-fach Chlorantimons, 10 p. — Verbind.[1,2] d. Selenacichlo-

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

rids mit Chlormetallen, 4 p. (**125**, 1865). — Der bei d. Schwefelsäure-Erzeug. stattfind. Vorgang, 23 p. (**127** & **130**, 1866 & 67). — Einwirk. v. ClJ auf CS_2, 7 p. (**128**, id.). — Verbind.[1-2-4] d. Pt- & d. Au-Chlorids, 6 p. (**131**, 1867). — D° d. Titanchlorids, 4 p. (**132**, id.). Amorpher S, 10 p. (**141**, 1870). — Verbind.[2] v. Schwefelsäure mit Salpetersäure, 7 p. (**142**, 1871). — Salpetersäureanhydrid[2-4] & e. neues Hydrat d. Salpetersäure, 15 p. (**147**, 1872). — Neue[3] O-Verbind. v. S & e. derselben anal. Se-Substit.-Prod., 22 p. (**156**, 1875). — Schwefelsäureanhydrid[4] & e. neues Schwefelsäurehydrat, 14 p. (**159**, 1876). — Chem. Zusammensetz. d. Gläser & dadurch bedingte Widerstandsfähigkeit derselben gegen atmosphärische Einflüsse, 20 p. (**6**, 1879).

Schrieb e. Bericht üb. Papier-Industrie auf d. Wiener Weltausstell., 54 p., Berlin, 1874.

[1] auch in Berlin. Ak. Monatsber.; [2] Erdmann, J. prakt. Chem.; [3] Ph. Mag.; [4] Genève, Arch. sc. ph.

Weber, Heinrich. — Dr. phil. 1863 Leipzig; Sohn von Ernst Heinrich W.; studirte in Göttingen & Königsberg; seit 1866 Prof. d. Physik an d. techn. Hochschule zu Braunschweig [Or],

geb. 1839, Jan. 1, Leipzig.

Bestimmung d. galv. Widerstandes d. Metalldrähte aus d. Erwärm. durch d. Strom nach absol. Maasse (Diss.), 33 p., Leipzig, 1863. — Der Rotations-Inductor, Theorie & Anwend. zur Ohm-Bestimmung, 76 p., 8°, ib. 1882.

Pogg. Ann. Phys.: Vorschriften zur Constr. v. Galvanoskopen, welche d. Maximum d. Empfindlichkeit besitzen, 15 p. (**137**, 1869). — Wärmeleit.-Verm. von Fe & Neusilber, 27 p. (**146**, 1872) (auch in Phil. Mag.). — Z. Theorie der Galvanometer, 44 p. (**154** & **157**, 1875 & 76) (auch in Carl, Rep. phys. Techn.).

Weber, Heinrich Friedrich. — Dr. phil.; stud. in Jena, 1865 Privat-Lehrer in Pforzheim, 1869 Assist. bei G. Wiedemann in Karlsruhe, 1871 bei Helmholtz in Berlin, 1873 Prof. der Phys. an der landwirthsch. Akad. zu Hohenheim, seit 1875 Prof. d. theoret. & techn. Physik am Polytechn. in Zürich [Or],

geb. 1843, Nov. 7, Magdala, Weimar.

Halle, Ztschr. ges. Naturwiss.: Verdichtung d. Gase an d. Oberfl. fester Körper, 1 p. (**40**, 1872).

Paris, C. R.: Relation entre la press. & la tempér., déterm. par Maur. Lévy, 2 p. (**87**, 1878).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Spec.[1-2] Wärmen v. C, B & Si, 94 p. (**147** & **154**, 1872 & 75). Elementarges.[1-4-7] d. Hydrodiffusion, 35 p. (**7**, 1879). — Wahre[4-7] Theorie d. Fresnel'schen Interferenzerschein., 37 p. (**8**, id.). — Wärmeleitung[4-7] in Flüssigkeiten, 70 p. (**10**, 1880). — Gegen Herwig's: »Wärmeleit. d. Hg«, 3 p. — Gegen Winkelmann's »Wärmeleit. in Flüssigk.«, 6 p. (**11**, id.).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Theorie d. Anorthoskops & d. anorthosk. Fig., 36 p. (**12**, 1867).

Zürich, Naturf. Ges. Viertelj.-Schr.: Absol.[1-3-5] elektromagn. & calorimetr. Messungen d. Siemens'schen Widerstandseinheit, 50 p. — Krit. Bemerk. zu Börnstein's Einfluss d. Lichts auf Leitungswiderst., 10 p. (**22**, 1877). — Inductionsvorg.[1] im Telephon, 7 p. (**23**, 1878). — Induct.-Vorgänge[3] im Telephon, 4 p. — Elementarges.[3] d. Diffus. v. Flüssigk., 3 p. (**24**, 1879). — Bezieh.[2-6-7] zw. Elektric.- & Wärmeleit.-Vermögen der Metalle, 26 p. (**25**, 1880).

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Ann. ch. phys.; [3] Genève, Arch. sc. phys.; [4] Zürich, Naturf. Ges. Viertelj.-Schr.; [5] Elettricista; [6] Berlin, Ak. Monatsbericht; [7] Carl, Rep. phys. Techn.

Weber, Heinrich. — Dr. phil. 1863 Heidelberg; stud. 1860—66 in Heidelb., Leipzig & Königsb., ward in Heidelb.: 1866 Privatdocent & 1869 Prof. extr.; 1873 Prof. ord. an der Univers. Königsberg, 1883 an d. polytechn. Hochschule zu Berlin [Or],

geb. 1842, März 5, Heidelberg.

Theorie o. singul. Lösungen part. Diff.-Gleich. 1. Ordn. (Diss.), 23 p., 8°, Leipzig, 1866. — Theorie d. Abel'schen Functionen v. Geschlecht drei, 184 p., 4°, Berlin, 1876. — Causalität in d. Naturwissenschaften (Rede), 30 p., Leipzig, 1881.

Ann. di matem.: Transform.-Theorie der Θ-Funct., insbesond. derer v. 3 Variabeln, 40 p. (**9**, 1870).

Crelle, J. Math.: Singuläre Auflös. v. part. Diff.-Gleich. 1. Ord., 43 p. (**66**, 1866). — Abbild. d. Theile e. krummen Oberfl. a. e. Ebene, 18 p. (**67**, 1867). — Transform. d. hydrodyn. Gleich., 6 p. (**68**, 1868). — Bestimmte Integrale, 15 p. (**69**, id.). — Das Addit.-Theorem d. Abel'schen Funct., 18 p. — Umkehrung d. Abel'schen Integr., 31 p. (**70**, 1869). — Zu Riemann's Beweis d. Dirichlet'schen Princips, 10 p. (**71**, 1870). — Die mehrfachen Gauss'schen Summen, 42 p. — Die ∞ vielen Formeln d. Θ-Funct., 29 p. (**74**, 1872). — Elektrodyn. Anwend. d. Bessel'schen Funct., 30 p. (**75**, 1873). — Stationäre Strömungen d. Elektricität in Cylindern, 20 p. — Transformation d. algebr. Funct., 3 p. (**76**, id.). — Transcendente 2. & 3. Gatt. bei hyperellipt. Funct. 1. Ord., 14 p. (**82**, 1877). — Kummer's Fläche 4. Ord. mit 16 Knotenpunkten & Θ-Funct. mit 2 Var., 23 p. (**84**, 1878). — Die Abel'schen Funct. v. Geschlecht 3, 2 p. (**88**, 1879). — Theorie d. algebr. Funct. einer Var. (mit R. Dedekind), 110 p. (**92**, 1882).

Math. Ann.: Die Integr. v. $\partial^2 u/\partial x^2 + \partial^2 u/\partial y^2 + k^2 u = 0$, 35 p. (**1**, 1869). — Problem der Abbild., 3 p. (**2**, 1870). — Darstell. willkürl. Funct. durch Bessel'sche, 16 p. (**6**, 1873). — Neuer Beweis des Abel'schen Theorems, 4 p. (**8**, 1875). — Ausnahmefälle in d. Theorie d. Abel'schen Funct., 13 p. (**13**, 1878). — Anwend. d. Θ-Funct. v. 2 Var. auf d. Theorie

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

d. Beweg. e. festen Körpers in e. Flüssigk., 34 p. (**14**, 1879). — Beweis, dass jede eigentl. primitive quadrat. Form ∞ viele Primzahlen darzustellen fähig ist, 29 p. (**20**, 1882).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Zur Geschichte d. Problems d. Fortpflanz. ebener Luftwellen v. endlicher Schwing.-Weite, $^1/_2$ p. (**22**, 1877).

Zürich, Nat. Ges. Schr.: Probl. der Wärmetheorie, 9 p. (1871).

Weber, Leonhard. — Dr. phil. 1877 Kiel; ward 1875 Lehrer an d. Thomasschule zu Leipzig, an d. Univers. Kiel: 1876 Assist. am phys. Institut, 1878 Privatdocent, seit 1882 Prof. extr. an d. Univers. Breslau [Or],

geb. 1848, April 30, Rostock.

Untersuch. üb. d. Temper. d. Max.-Dichtigk. f. destill. Wasser & Meerwasser (Diss.), 30 p., 4°, Kiel, 1877 (auch in Jahresber. der wiss. Unters. deutsch. Meere, **4—6**, 1878).

Carl, Rep. phys. Techn.: Leicht herstellbare physik. Apparate (Appar. zur Demonstrat. des Torricelli'schen Theorems; d° zur Bestimm. d. spec. Gewichts v. Flüssigk.; d° zur Destill. v. Hg), 4 p. (**15**, 1879). — Ueb. Crookes' Versuche, 5 p. — Universal-Zirkel, 1 p. (**16**, 1880).

Centr. Z. Opt. Mech.: Demonstrat.-Photometer, 2 p. (**1**, 1880). — Meteor. Registr.-Appar. auf der Pariser Weltausstell., 3 p. (**3**, 1882) — Zur Photometrie, 6 p. (**4**, 1883).

Elektrotechn. Z.: Präcis.-Instr., Elektromagnete, Bussolen, elektr. Uhren auf d. Pariser Ausstell., 8 p. (**3**, 1882).

Grunert, Arch. Math.: Zur Theorie d. magn. Induction, 35 p. (**61**, 1877).

Kiel, Naturwiss. Ver. Schr.: Die Anwend. d. Potentials bei physikal. Problemen, 14 p. (**3**, 1878). — Blitzschläge in Schleswig-Holstein, 164 p. (**3 & 4**, 1878 & 82).

Math. Ann.: Flächen v. constant. Potential, 4 p. (**8**, 1875).

Wiedemann Ann. Phys.: Mit Elektric. hoher Spannung mittelst des Telephons angestellte Versuche, 10 p. (**8**, 1879). — Photometrischer Apparat, 12 p. (**20**, 1883).

Weber, Robert Heinrich. — Dr. phil. 1878 Zürich; ward 1870 Lehrer & 1878 Hülfslehrer am Züricher Lehrerseminar zu Küssnacht, seit 1879 Prof. d. Phys. an d. Ak. zu Neuchâtel (Or 82),

geb. 1850, Juni 19, Schüpfen, Bern.

Genève, Arch. sc. phys.: Représentation par projection d. vibrations longit. & transvers., 3 p. (**6**, 1881) (auch in Wied. Ann. Phys.).

Neuchâtel, Soc. sc. nat. Bull.: Observ. limnimétr. des lacs de Neuchâtel, Morat & Bienne, 2 p. (**11 & 12**, 1879 & 80). — Tempér. du lac de Neuch., 7 p. — Barom. à glycérine, 5 p. — Conductibil. calorif. d. corps solides, 25 p. — D° de qqs echantillons de roche du St.-Gotard, 8 p. (**12**, 1880).

Zürich, Naturf. Ges. Viertelj-Schr.: Wärmeleitungsvermögen v. Gneiss & s. Abhängigk. v. d. Temperatur, 33 p. (**23**, 1878).

Weber, Ernst von. — Studirte an d. Bergakad. zu Freiberg & an d. Univ. Berlin; bereiste Süd-Europa, Marokko, Aegypten & Syrien, besuchte 1871—75 in S-Afrika die Diamantfelder, Natal etc. & lebte seitdem in Dresden; bekannter Agitator gegen Vivisection (LRE) [GJE],

geb. 1830, Febr. 7, Dresden,

[† 1890, $^{17}/_{4}$, Tübingen].

Vier Jahre in Afrika; 2 Vol., 1035 p. & 1 K., 8°, Leipzig, 1878. — Erweiter. des deutschen Wirthsch.-Gebiets & Grundlegung zu überseeischen deutschen Staaten, 76 p., 8°, ib. 1879. — Die Folterkammern d. Wiss., 77 p., 8°, ib. id.

II **Websky,** Christian Friedrich Martin. — Dr. phil. hon. 1864 Breslau; ward 1861 Oberbergrath in Breslau, 1865 Privatdocent & 1868 Prof. extr. an d. Univ. Breslau, seit 1873 Prof. ord. d. Mineral. an d. Univ. Berlin; 1875 Mitgl. d. Akad. zu Berlin (DAJ) [ADB],

[† 1886, $^{27}/_{11}$, Berlin] (geb. $^{17}/_{7}$ 24).

Schrieb noch: Mineral. Studien; d. Mineralspecies nach d. für d. spec. Gewicht angen. & gefundenen Werthen, 170 p., 4°, Bresl., 1868.

Berlin, Ak. Monatsber.: Relat. d. Winkel zw. 4 Krystallfl. in e. Zone & zw. 4 Kanten in e. Fläche, 18 p. — Isomorphie & chem. Constit. v. Liëvrit, Humit & Chondrodit, 10 p. (1876). Hornquecksilber von el Doctor, Mexico, 7 p. (1877). — Lichtreflexe schmaler Krystallflächen, 24 p. (1878). — Wahl der Projectionsaxen in e. Normalen-Projection für triklin. Krystalle, 8 p. — Krystallberechn. in triklin. System, 25 p. (1879). — D°[1] einer monoklin. Gattung, 18 p. — Krystallform[1] d. Descloizits, 13 p. — D°[1] d. Vanadinits von Córdoba, 1 p. (1880). Ableitung[1] d. krystallogr. Transform.-Symbols, 17 p. — Interpretation[1] d. empir. Octaïd-Symbole auf Rationalität, 11 p. — Phenakit in d. Schweiz, 12 p. (1881). — Meteorit, 2 p. — Meth. d. Normalenbogen, um welche e. Krystallfläche v. einer ihr nahelieg. Zone absteht zu best., 12 p. (1882). — **Sits.-Ber.:** Jeremejewit[2] & Eichwaldit vom Berge Soktuj in Daurien, 14 p. (1883).

Breslau, Schles. Ges. Jahresber.: Scacchi's Polyedrie d. Krystallfl., 1 p. (1863). — Auffall. Krystallform d. Granats; Xanthokon v. Rudelstadt, Schlesien, 2 p. (**44**, 1866). — Mineral. im Goldsande v. Goldberg, Schles., 1 p. (**45**, 1867). — Bergbau von Kupferberg & Rudelstadt, 2 p. (**46**, 1869). — Regelm. Verwachs. v. Kryst., 1 p. — Miner. aus d. Gegend von Striegau & Görlitz, 3 p. (**48**, 1870).

Córdoba, Acad. Bol.: Sobre los vanadatos naturales de Córdoba y San Luis (mit Brackebusch, Doering & Rammelsberg), 84 p. (**5**, 1883).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Streifung d. Seitenflächen des Adulars, 16 p. (**15**, 1863). — Diallag, Hypersthen & Anorthit im Gabbro v. Neurode, Schles., 11 p. (**16**, 1864). — Quarz-Kryst. v. Striegau, Schlesien, 12 p. — Titaneisen, Fergusonit, Monazit & Gadolinit im Riesengeb., 2 p. (**17**, 1865). — Ag-Erze von Kupferberg, Schles., 2 p. (**18** & **19**, 1866 & 67). Sarkopsid & Rochelit, 12 p. (**20**, 1868). — Epistilbit etc. aus d. Mandelstein v. Finkenhübel bei Glatz, 5 p. — Wasserheller Granat von Jordansmühl, Schlesien, 3 p. — Epiboulangerit, 5 p. (**21**, 1869). — Chem. Constit. d. Uranophans, 3 p. (**22**, 1870). — Julianit, 4 p. (**23**, 1871). — Strigovit v. Striegau, 5 p. — Grochauit & Magnochromit, 4 p. — Allophit v. Langenbielau, Schlesien, 2 p. (**25**, 1873). — Eisenkies v. Araxes, 3 p. (**31**, 1879).

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: Saur. schwefels. Kali als Reagens & Aufschlussmittel bei Untersuch. geschwefelter Erze, 14 p. (**11**, 1872).

Groth, Ztschr. Kryst.: Lichtreflexe schmaler Krystallflächen, 18 p. (**3**, 1879). — Einricht. etc. des Reflexions-Goniometers von R. Fuess, 22 p. (**4**, 1880).

Neues Jahrb. Min.: Krystallform d. Kryolith, 11 p. (1867). — Deformitäten an Quarz-Kryst., $^1/_2$ p. — Stumpfe Rhomboëder & Hemiskalenoëder an Quarz-Kryst. von Striegau, 74 p. (1871). — Quarz-Vorkommen, 18 p. (1874).

Pogg. Ann. Phys.: Beob.-Apparat für goniometr. Messungen an unvollkommenen Krystallen etc., 5 p. (**132**, 1867).

Tschermak, Mineral. Mitthell.: Axinit v. Striegau, Schlesien, 5 p. — Kalkspath in Drusenräumen d. Granits, 5 p. — Krystallform des Tucherits v. Schneeberg, Sachsen, 7 p. (1872). Beryll v. Norwegen, 2 p. (1876).

[1] auch in Groth, Ztschr. Kryst.; [2] N. Jahrb. Min.

Weddige, Anton Johann Julius. — Dr. phil. 1865 Heidelberg; stud. 1862 bis 68 in Göttingen, Heidelb., Berlin & Paris, ward in Leipzig: 1868 Assist. bei Erdmann, 1869—73 bei Kolbe, 1874 Privatdoc., seit 1878 Prof. extr. an d. Univers. [Or],

geb. 1843, Mai 3, Reine, Westfalen.

Kolbe, J. prakt. Chem.: Cyankohlensäure, d. Aether & Derivate, 32 p. (**114**, **115** & **118**, 1872—74). — Einwirk. v. K-Sulfhydrat auf arom. Nitrile, 2 p. (**115**). — S-haltige Deriv. d. Oxalsäure, 11 p. (**117**, 1874). — Einwirk. v. alkohol. Ammoniak auf Oxalsäuremethyläther, 2 p. (**120**, 1875). — Aethylenderiv. d. Phenols & der Salicylsäure, 2 p. (**129**, 1880). Aethylenäther des Phenols & d. Nitrophenole, 16 p. (**132**, 1881). — Nitrophenyläther d. 3-bas. Ameisensäure, 2 p. (**134**, id.). — Polymeres Trichloracetonitril, 2 p. (**136**, 1883).

War seit 1882 Mitarbeiter an Ladenburg's Handwörterbuch d. Chemie.

Wedding, Gustav Friedrich Hermann. — Dr. phil. 1858 Berlin; Sohn d. Directors d. Staatsdruckerei W. W. & Enkel d. Oberhüttenbaudirectors v. Schlesien J. W.; machte seine techn. Studien in Schlesien, stud. 1855—59 in Berlin & Freiberg, 1863 Berg-Assessor, ward in Berlin 1864 an d. Bergakad. & 1867 zugleich an d. Gewerbe-Akad. angestellt, vielfach Preisrichter; 1866 Bergrath, 1876 Geh. Bergrath, längere Zeit Decernent im Hüttenwesen beim Ministerium; s. 1864 Mitgl. d. preuss. Deputation f. Gewerbe, seit 1877 des k. deutschen Patentamtes, Mitgl. zahlr. techn. gel. Ges.; erhielt v. Brit. Iron & Steel Inst. d. goldene Bessemer Med. [Or],

geb. 1834, März 9, Berlin.

De Vesuvio montis lavis (Diss.), Berlin, 1858. Ausführl. Handb. d. Eisenhüttenk., 3 Vol. (Vol. 1 ist e. Uebersetz. v. J. Perey's »Metallurgy of iron«), 1818 p., Braunschweig, 1864—74. — Grundriss der Eisenhüttenkunde, 208 p., 8°. Berlin, 1871, 2. Ed., 331 p., 1880. — Ferner zahlr. Artikel, hauptsächlich üb. Eisenhüttenwesen in: Stahl & Eisen; Verhandl. d. Ver. z. Beförd. d. Gewerbfleisses; Ztschr. d. deutsch. Geol. Ges.; Z. deutscher Iugenieure; Ministerial-Zeit. für Berg-, Hütten- & Salinenwesen; Transact. of t. Iron & Steel Inst.; Trans. of t. Amer. Inst. of Min. Engin.

II **Weierstrass,** Karl Theodor Wilhelm. — Prof. ord. d. Math. an d. Univ. Berlin; Mitgl. d. Akad.: 1856 zu Berlin, 1863 zu München, 1875 zu Wien, 1881 d. London Roy. Soc. etc. (DAJ) [Z],

[† 1897, $^{19}/_{2}$, Berlin] (geb. $^{31}/_{10}$ 15).

Gab heraus: J. Steiner's gesammelte Werke, 2 Vol., 1275 p., 8°, Berlin, 1881—82. — Redigirte mit Kummer d. Crelle'sche Journ. der reinen Mathematik. — Schrieb noch in:

Berlin, Ak. Abh.: Theorie d. eindeut. analyt. Funct., 49 p. (1876) (auch in École norm. Ann., 39 p. **8**, 1879). — **Monatsber.:** Bemerk. zu e. v. Steiner entdeckten Fläche, 1 p. (1863). — Ueb. e. Gattung von reell period. Funct., 19 p. — Flächen mit d. mittl. Krümm. 0, 15 p. (1866). Besondere Gatt. v. Minimalfl., 7 p. (1867). — Theorie d. bilinearen & quadrat. Formen, 28 p. (1868). — Ueb. d. allgemeinsten eindeut. & $2n$-fach period. Funct. v. n Veränderl., 4 p. (1869). — Beweis e. Hauptsatzes d. Theorie d. period. Funct. v. mehr. Var., 13 p. (1876). Ueb. ein die homogenen Funct. 2. Grades betreff. Theorem, 10 p. (Nachtr. zu 1858) (1879). Functionentheoret. Satz v. G. Mittag-Leffler, 10 p. (1880). — Zur Functionenlehre, 26 p. (1880 & 81). — Zur Theorie d. Jacobi'schen Funct. von mehr. Veränderl., 4 p. (1882). — Zur Theorie d. ellipt. Funct., 56 p. (1882 & 83).

Crelle, J. Math.: Untersuch. üb. d. $2r$-fach period. Funct. von r Veränd., 8 p. (**89**, 1880).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Weihrauch, Johann Karl Friedrich. Dr. phil. 1860 Giessen, ward in Livland Oberlehrer der Math.: 1862 am Privatgymnas. zu Birkenruh bei Wenden, 1865 am Kronsgymn. zu Arensburg auf Oesel; dann an d. Univers. Dorpat: 1871 Docent für Geophysik, 1875 Prof. extr. & 1877 Prof. ord. d. phys. Geographie & Meteorologie (Or 1883),

geb. 1841, Nov. 23, Mainz,
[† 1891, $^{7}/_{1}$ (A. St.), Dorpat].

Dorpater meteorol. Beob. 1876—80, 3 Vol., Dorpat, 1877—82. — Zehnjähr. Mittelwerthe (1866—75) für Dorpat, ib. 1876. — Vergl. noch A. v. Oettingen.

Grunert, Arch. Math. Phys.: Zusammenh. der Seiten d. regelm. 5- & 10-Eeks mit d. Radius, 2 p. (**45**, 1866). — Geom. Construct. d. vierten & d. mittl. Proportionale, 2 p. (**46**, id.).

Moscou, Soc. natural Mém.: Gegenseit. Einwirk. perman. Magnete, 144 p. (**14**, 1883).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Ueb. die Formen für Lösungen e. diophant. Gleich. v. 1. Gr., 15 p. — Zur Determinantenlehre, 7 p. (**19**, 1874). — Anzahl d. Lösungen von diophant. Gleich. bei theilfremden Coeffic., 21 p. — D^0 v. unbestimmten Gleich. für e. spec. Fall v. nicht theilfremden Coeffic., 3 p. (**20**, 1875). — Zur Construct. e. unimodularen Determinante, 3 p. (**21**, 1876). — Anzahl d. Lösungen für d. allgemeinste Gleich. v. 1. Grade mit 4 Unbekannten, 9 p. (**22**, 1877). — Doppelt-orthosymmetr. Determin., 6 p. — Eine Polynomentwickelung, 6 p. — Werth einiger doppeltorthosym. Determ., 2 p. — Satz vom ebenen Viereck, 2 p. (**26**, 1881).

Wien, Ztschr. Meteor.: Anemometr. Resultate d. amerik. »Polaris«-Expedition, 5 p. (**14**, 1879). Anwend. der Bessel'schen Formel in d. Meteorologie, 19 p. (**18**, 1883).

Weilenmann, August. — Dr. phil. 1876; 1864—74 Assist. an der Sternwarte in Zürich, ward 1867 Prof. d. Math. & 1880 auch der Physik am Gymnas. zu Zürich, zugleich seit 1869 Privatdoc. für Meteorol. am Polytechn. & seit 1876 für Math. & Phys. an der Univers. (Or 1882),

geb. 1843, Jan. 8, Knonau, Zürich.

Die Luftström., insbes. die Stürme Europas, 29 p., 4°, Zürich, 1875. — D. geom. Unterr. an Mittelschulen (Progr.), 27 p., ib. 1882. — Constr. 1874 e. Aneroidbarom. mit Mikrometer.

Schweiz. meteor. Beob.: Wärmevertheilung in d. Schweiz, 19 p. (**8**, 1872). — Tägl. Gang d. Temper. in Bern, 29 p. (**9**, 1873). — Verdunst. d. Wassers, 30 p. (**12**, 1877).

Ztschr. angew. Elektric.: Aus welchen Metallen sollen elektr. Leiter bestehen, 2 p. (**4**, 1882).

Zürich, Naturf. Ges. Viertelj-Schr.: D. Meteore v. 11./6. & 5./9. 1868, 11 p. (**12** & **13**, 1867 & 68). — Astron. Strahlenbrech., eine neue Gleich., 20 p. (**14**, 1869). — Bezieh. zw. Barometerstand, Temp. & Höhe, 50 p. (**16**, 1871). Versuche mit d. Aneroidbarometer von Goldschmidt, 22 p. (**18**, 1873). — Abgeändertes Aneroidbarom. & Bezieh. zw. Druck, Temp. & Höhe d. Atmosph., 58 p. (**20**, 1875). — Weg d. Wirbelstürme, 3 p. (**21**, 1876).

Ferner viele Notizen in Zürich, Noturf. Gesellsch. Viertelj.-Schr.; Beiträge üb. Refract., persönl. Gleich. etc. in Wolfs Mittheilungen.

Weiler, Johann August (geb. $^{31}/_{5}$, nicht $^{30}/_{5}$, 27). — Dr. phil.; Prof. am Realgymn. zu Mannheim, 1880 emer. [Or].

Schrieb noch: Problem d. 3 Körper & Anwend. auf d. Theorie des Mondes, 90 p., 4°, Leipzig, 1866. — Grundzüge e. neuen Störungstheorie & Anwend. auf die Theorie des Mondes, 178 p. 4°, ib. 1872 (beides Publicationen d. Astr. Ges.).

Astron. Nachr.: Problem d. 3 Körper, 30 p. (**74** & **75**, 1869 & 70) (auch in Liouville, Journ. math.). — Säcul. Beschleunig. d. mittl. Beweg. d. Mondes, 55 p. (**90** & **91**, 1877 & 78). Beweg. des v. e. abgeplatt. Sphäroid angezog. Punktes, 31 p. (**92**, 1878). — D. Differentialgleich. der Beweg. in dem Problem d. 3 Körper, 24 p. (**96**, 1880). — Das Problem der 3 Körper in der neuen Störungstheorie, 64 p. (**97**, 1880). — Zur Theorie d. Bewegung der Himmelskörper, 2 p. (**102**, 1882). — Nachtr. z. Störungstheorie, 42 p. (**102** & **105**). — Säcul. Stör. im Probl. d. 3 Körper, 24 p. (**105**, 1883). Lineare Transform. im Probl. d. 3 Körper, 14 p. Entgegn. auf d. Bericht üb. d. Problem d. 3 Körper im Bull. d. sc. math., 12 p. (**106**, id.).

Copernicus: Zu »Kobold, Probl. d. 3 Körper«, 1 p. (**2**, 1882). — Der 2. Diff.-Quotient nach d. wahren Anomalie, 3 p. (**3**, 1884).

Grunert, Arch. Math.: Integr. d. part. Diff.-Gleich. 1. & 2. Ordn., 158 p. (**33**, 1859). — Entwurf e. neuen Theorie d. ellipt. Integr., 32 p. — Zur Integr. d. lin. Different.-Gleich., 7 p. (**35**, 1860). — Allgem. Gleich. d. Min.-Flächen, 4 p. (**38**, 1862).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Integr. der part. Diff.-Gleich. 1. Ordn. mit $n + 1$ Var., 28 p. (**8**, 1863). — Integr. d. vollständ. Diff.-Gleich. $Zdz + Ydy + Xdx = 0$, 6 p. — Integr. des vollständ. Syst. lin. part. Diff.-Gleich., 9 p. — Integr. der part. Diff.-Gleich. 1. Ordn. allgemeinster Form, 54 p. (**20** & **22**, 1875 & 77).

Weiler, Adolf. — Dr. phil. 1873 Erlangen; 1873 Lehrer d. Math. in Stäfa; dann in Zürich: 1874—79 Assist. für descript. Geometrie am Polytechn., seit 1875 Privatdoc. & seit 1878 Lehrer d. Math. am Seminar (Or 1882),

geb. 1851, Dec. 27, Winterthur.

Leitfaden d. mathem. Geographie f. d. Unterricht an Mittelschulen, 98 p., 8°, Leipz., 1881.

Crelle, J. Math.: Einfache Erzeugung einiger Complexe 2. Grades, 6 p. (**95**, 1883).

Digitized by Google

Math. Ann.: Die verschied. Gatt. d. Complexe 2. Grades (Diss.), 63 p. (**7**, 1874).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Abbild. d. tetraëdr. Complexes auf d. Punktraum, 6 p. (**22**, 1877). — Involution auf e. Raumcurve 3. Ord. & der daraus entsteh. Complex, 8 p. — Beweis d. Satzes v. Desargues, 4 p. (**24**, 1879). — Erzeug. von Complexen 1. & 2. Grades aus lin. Congruenzen, 34 p. (**27**, 1882). — Reye's Axencomplex, 4 p. (**28**, 1883).

Zürich, Naturf. Ges. Vierteljj.-Schr.: Einfache Erzeugung einer grösseren Anzahl von Complexen 2. Grades, 9 p. (**26**, 1881).

Weinek, Ladislaus. — Dr. phil. 1879 Jena; stud. 1865—73 in Wien, Berlin & Leipzig; 1875 Observator an d. Sternwarte in Leipzig, seit 1883 Director d. Sternwarte in Prag & Prof. ord. der Astron., machte 1874 die deutsche Venus-Exp. n. Kerguelen mit [OLW] [Or],

geb. 1848, Febr. 13, Ofen, Ungarn.

Brennweiten- & Focusdiff.-Best. b. Photoheliographen (Diss.), 23 p., Halle, 1880. — Anleit. zum Gebrauch d. v. M. Schneider unter Controlle Weineks entworfenen Sternkarte d. nördl. Himmels, 16 p., 8°, Leipzig, 1882. — Construirte 1882 einen »Weltzeit-Anzeiger«.

Astron. Nachr.: Sternschn.-Beob. v. 27./11. 1872 (**18**, 1872). — Planeten-Beobacht.; Fixstern-Beob. (**90**, 1877). — Plejadenbedeck. (**93**, 1878). — Cometenbeob. (**100**, **101** & **103**, 1881 & 82). — Mercurdurchgang 6./5. 1878 mit Zeichn., 1 p. — Sonnenfinstern. 16./5. 1882, (**103**). — Venusdurchgang 6./12. 1882, 4 p. (**105**, 1883).

Leipzig, Ges. Wiss. Ber.: Zeichnungen v. Mars & Zodiacallicht, 2 p. (**30**, 1878).

Leop. Carol. Akad. Nova Acta: D. Photographie in d. messenden Astronomie, bes. bei Venusdurchgängen, 114 p. (**41**, 1879) (auch separat).

Weingarten, Johannes Leonard Gottfried Julius. — Dr. phil. 1864 Halle; stud. in Berlin 1853—57, unterrichtete an verschiedenen Schulen daselbst, ward 1864 Privatdocent & 1871 Prof. an d. Bauakad., seit 1879 Prof. an der techn. Hochschule zu Berlin (CMS) [Or],

geb. 1836, März 25, Berlin.

Astron. Nachr.: Geodät. Aufgaben, 12 p. (**73**, 1869). — Reduct. d. Winkel e. sphäroid. Dreiecks auf die eines ebenen oder sphärischen, 6 p. (**75**, 1870).

Berlin, Ak. Sitz.-Ber.: Diff.-Gleich. d. Oberfl., welche durch ihre Krümm.-Linien in ∞ kleine Quadr. getheilt werden können, 4 p. (1883).

Crelle, J. Math.: Zur Theorie d. Potentials, 4 p. (**49**, 1854). — Eine Classe auf einander abwickelb. Flächen, 11 p. (**59**, 1861). — Flächen, deren Normalen e. gegeb. Fläche berühren, 2 p. — Oberflächen, für welche d. e. Hauptkrümm.-Rad. e. Funct. d. anderen ist, 13 p. (**62**, 1863). — Beweg. d. Elektric. in Leitern, 6 p. (**63**, 1864). — Beding., unter welcher e. Flächenfamilie e. orthogon. System angehört, 13 p. (**83**, 1877). — Zur Theorie der isostat. Flächen, 16 p. (**90**, 1880). — Eigensch. der Linien-Elem. d. Flächen von const. Krümm., 26 p. (**94** & **95**, 1883).

Grunert, Arch. Math.: Element. Herleitung d. Schwing.-Dauer d. math. Pendels, 5p. (**25**, 1855).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Flächen v. gewisser Krümmung, 2 p. (**3**, 1858).

Weinhold, Adolf Ferdinand. — Dr. phil. 1873 Leipzig; stud. 1857—60 in Leipzig & Göttingen; ward in Chemnitz: 1861 Assisst. an d. landw. Versuchsstat., seit 1864 Lehrer an den techn. Staatslehranstalten [Or],

geb. 1841, Mai 19, Zwenkau, K. Sachs.

Vorschule d. Experim.-Physik, 1872, 3. Ed., 544 p., 8°, Leipzig, 1883. — Physik. Demonstrationen, 677 p., gr. 8°, ib. 1880 & 81. — Hypnot. Vers., 4. Ed., 43 p., 8°, Chemn., 1884.

Carl, Rep. phys. Techn.: App. f. Hg-Gefrieren, Wellenmasch., 4 p. (**3**, 1867). — Zweckmäss. Construct. Grove'scher Elemente, 2 p. — Kohlenlicht mit e. kleinen Batterie, 2 p. (**4**, 1868). Fortpflanz. d. Sprachlaute durch Eisendraht, 3 p. (**6**, 1870). — Hg-Reinig.; Füll. v. Manometer- & Barom.-Röhren; Hg-Luftpumpe, Rührvorricht.; Gasdruckregul., 14 p. (**9**, 1873). — Abänder. d. Gifthebers, 1 p. (**10**, 1874). — Anfertigen d. Radiomater & Versuche. 11 p. (**12**, 1876). — Rufapparat für Telephon-Leitungen, 3 p. — Edison's Megaphon, 2 p. (**14**, 1878). — Verbesserte Form d. Quecksilberdestillirapparates, 5 p. — Projectionswellenmaschine, 3 p. (**15**, 1879). — Eisversuche, 8 p. (**17**, 1881).

Elektrotechn. Ztschr.: Herstellung v. Selenwiderständen f. Photophonzwecke, 1 p. (**1**, 1880).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: 4 Aufhäng.-Punkte mit gleicher Schwingungsdauer am Pendel, 2 p. (**134**, 1868). — Herstell.[1] sensitiv. Flammen, 2 p. (**136**, 1869). — Vergleichb.[1] Spectralscale, 22 p. (**138**, id.). — Umkehr.[1] d. Na-Linie, 2 p. (**142**, 1871). — Pyrometer-Vers., 49 p. (**149**, 1873). — Farbenwahrnehm.,[2] 27 p. (**2**, 1877).

Agricultur-chemisches in Dresden, Landw. Versuchs-Station Ber.

[1] auch in Ann. chim. phys.; [2] J. de phys.

II **Weinlig,** Christian Albert. — Ministerialrath; auch Director des statist. Bureaus in Dresden & Commissar bei verschied. Ausstellungen (Ztg) (CL),

geb. 1812, April 9, Dresden,
† 1873, Jan. 18, Dresden.

Weinmeister, Johann Philipp. — Dr. phil. 1876 Marburg; stud. in Marburg, 1872 Oberlehrer an d. städt. Realschule 1. Ordn. in Leipzig, seit 1883

Digitized by Google

Prof. d. Math. & Phys. an d. Forstakad. in Tharandt (AK) [Or],

geb. 1848, Aug. 27, Kassel.

Die Flächen 2. Grades, elem.-synthet. (Progr.), 76 p., 4°, Leipzig, 1880 & 81.

Schlömilch, Ztschr. Math.: System d. polaren Liniencoord. in der Ebene, 23 p. (**21**, 1876) (auch Diss.). — Fusspunktcurven, 1p. (**28**, 1883).

Weinrich, Karl. — Erlernte erst den Buchhandel in Giessen; stud. 1818 bis 1820 in Giessen & Göttingen, kam dann als Landwirth auf d. väterl. Gut, ging 1829 mit Empfehl. v. J. v. Liebig nach Frankreich zum Studium d. Rübenindustrie, erbaute sich eine Versuchsfabrik & 1830 die erste grosse Rübenzuckerfabrik beim Fürsten v. Thurn & Taxis, folgeweise noch andere etc.; errichtete 1836 bei Prag e. Lehrfabrik & gründete für sich 1848 e. Fabrik bei Podiebrad; lebte hier & in Frankfurt a. M. [OLW],

geb. 1800, Juni 9, Klein-Rechtenbach bei Wetzlar,

† 1860, Juni 1, Frankfurt a. M.

Beschreibung d. Stärkezubereitung nach e. neuen Entdeckung, 1826 (enth. Vorstudien z. Zuckerbereitung). — Kurze Anleit. z. Anbau d. Runkelrübe für inländ. Fabriken, 8°, Prag, 1835. — Bereitungsart des Zuckers aus Runkelrüben, welche Dr. Zier als seine Erfindung ausgegeben hat, 8°, ib. 1837.

Weinstein, Max Bernhard. — Dr. phil. 1881 Berlin; stud. 1873 in Breslau, 1874—81 in Berlin, darauf Privatdocent an d. Univ. Berlin [Or],

geb. 1852, Sept. 1, Kowno, Russland.

Förster, Meteorol. Beitr.: Reduct. d. Angaben v. Gastherm. a. absol. Temp., 26 p. (**4**, 1881).

Schlömilch, Z. Math.: Theorie d. tot. linear. Diff.-Gleichungen, 40 p. (**69**, 1883).

Wied. Ann. Phys.: Beweg.-Gleichungen von Lagrange, 6 p. (**15**, 1882).

II **Weisbach,** Ludwig Julius. — Prof. an d. Bergakad. zu Freiberg; auch Mitgl. d. Europ. Gradmessung (CL) [ADB],

†1871, Febr. 24, Freiberg (geb. $^{10}/_{8}$ 06).

Schrieb noch: Die ersten Grundlehren der höh. Analysis, Braunschw., 1849, 2. Ed., 46 p., 1860. Die meisten seiner Bücher wurden in ferneren Auflagen edirt als: Statik d. Bauwerke & Mechan. d. Umtriebsmaschinen, 5. Ed., 1574 p., 8°, Braunschweig, 1883. — Theoret. Mechanik (ed. v. G. Herrmann), 5. Ed., 1573 p., 8°, ib. id. — Abriss d. Markscheidekunst (ed. v. O. Choulant), 142 p. & 9 t., 8°, Freiberg, 1873. Vorträge üb. math. Geogr. (ed. v. Choulant), 35 p. & 2 t., 8°, ib. 1878. — D. Ingenieur (ed. v. G. Querfurth), 6. Ed., 931 p., 12°, Brschw., 1874 & 77. — Mech. d. Zwischen- & Arbeitsmaschinen (ed. v. G. Herrmann), 1087 & 1299 p., 8°, ib. 1879—82. — Ein Theil d. Bücher ward auch in andere Sprachen übersetzt. — Von älteren Arbeiten sind noch zu erwähnen in:

Baumgartner, Ztschr. Phys.: Fehler bei der Mess. d. Krystallwinkel mittelst der Reflex.-Goniom. v. Wollaston & Malus, 32 p. (**9**, 1831). D° beim Markscheiden mittelst d. gewöhnl. Instrum., 70 p. (**4**, 1837).

Civilingenieur: Zwei neue Theodolithe, 4 p. D. räuml. Aufnahme & Cubirung von Bergen etc., 2 p. — D. hydrometr. Becher, 3 p. (**1**, 1854). — Mechanik des Dampfwagens, 15 p. (**2**). — Theorie & Praxis d. axonometrischen Project.-Meth., 29 p. (**2** & **3**, 1856 & 57). — Amsler's Planimeter, 3 p. — Theoret. Untersuch. üb. Eintritt d. Wassers in d. Zellen v. vertik. Wasserrädern, 3 p. (**4**, 1858). — Beisp. d. angew. Statik: Theorie d. Auf- & Zumachens d. Thüren, 9 p. (**5**, 1859). — Vergleich. Versuche über d. Stoss isolirter Luft- & Wasserstrahlen, 15 p. (**8**, 1862). — Vers. üb. Ausfluss d. Wassers unter hohem Druck, 29 p. — Vorles.-Versuche üb. Elastic. & Festigk., 11 p. (**9**, 1863). — D. verschied. Meth. d. Versuche üb. d. Ausfluss d. Wasserss unter constant. Druck, 20 p. — Vers. üb. d. Ausfluss d. Wassers unter sehr kleinem Drucke, 39 p. (**10**, 1864). — Zusammengesetzte Ausflussverhältn., 67 p. (**11**, 1865). — Vers. üb. Ausström. d. Luft unter hohem Drucke durch Röhren, 60 p. — Bieg. eines in 2 Punkten unterstützten homogenen prismat. Messstabes etc., 23 p. (**12**, 1866). — Hydrometr. Vers. üb. d. Anwend. d. Formeln v. Dan. Bernoulli & Ch. Borda, & üb. d. Gebrauch e. neuen Wassermessers etc., 25 p. — Vergleich. hydrometr. Mess. mittels e. hydrometr. Flügelrades, e. grösseren rectangul. Ausflussmünd. & e. grösseren Ueberfalls, 17 p. (**13**, 1867). — Mechan. Vorles.-Versuche, 31 p. (**14**, 1868). — Die mit d. europ. Gradmess. verbund. Höhenbestimm. im K. Sachsen, 29 p. — Bestimm. d. Mittellage e. Ebene aus mehr als 3 gegeb. Punkten, & Anwend. bei Ermittel. d. Streichens v. Lagerstätten, 25 p. (**16**, 1870).

Ingenieur: Versuche üb. Steifigkeit d. eisern. Treibeseile, 25 p. — Theorie d. zusammenges. Festigk., 13 p. — Vers. üb. d. Ausfluss d. Wassers unter hohem Druck, 8 p. (**1**, 1848). — D° üb. partielle & unvollkomm. Contract. d. Wasserstrahlen, 11 p. (**2**, 1850).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Ausfluss[1] v. Luft & Wasser unter hoh. Druck, 15 p. — Spec.[1] Wärme d. Luft bei const. Vol. & const. Druck; Wärmeäquiv., 4 p. (**4**, 1859). — Näherungsformel zur Berechn. d. Windmenge e. Gebläses, 5 p. (**6**, 1861).

[1] auch in Civilingenieur.

Weisbach, Julius Albin. — Dr. phil. 1857 Heidelberg; Sohn d. Vorigen; ward an d. Bergakad. zu Freiberg: Assist. für Mineral., 1860 Docent, 1863 Prof.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

der Physik & seit 1866 Prof. d. Mineralogie [Or],

geb. 1833, Dec. 6, Freiberg.

Monstrositäten tesseral krystallisirter Mineralien, 16 p. & 4 t., 8°, Freiberg, 1858. — Tabellen zur Bestimm. d. Mineralien mittels äuss. Kennzeichen, 1866, 2. Ed., 108 p., 8°, Leipzig, 1878. — Systemat. Uebersicht d. Mineralreiches, 78 p., 8°, Freiberg, 1875, 2. Ed., 87 p., 1884. — Meteorit v. Röttergrün, 1876. Characteristik d. Classen etc. d. Mineralreiches, 57 p., 8°, ib. 1880.

Berg- & Hüttenm. Jahrb.: Trögerit, Walpurgin, Zeunerit, Uranospinit, Uranosphärit, 3 p. (1873). — Pucherit, Domeykit, Rhagit, Roselith, 6 p. (1874). — Walpurgin,[1] Zeunerit, Uranospinit, Uranocircit, Bismutosphärit, Roselith, Co-Spath, 12 p. (1877). — Silberkies,[1] Miargyrit, recente Bild. v. Kalkspath, 16 p. (1878).

Civilingenieur: Bestimm. d. magn. Declin. zu Freiberg mitt. e. Magn.-Theodol., 4 p. (**9**, 1863).

Neues Jahrb. Min.: Trögerit, Walpurgin, Zeunerit, 10 p. (1871—73). — Arsenkupfer von Zwickau, 1 p. (1873). — Luzonit, 2 p. (1874). Silberbies, 8 p. — Walpurgin, 6 p. (1877). — Kakochlor, 4 p. (1878). — Apophyllit v. Himmelsfürst, 1 p. (1879). — Leucit, 8 p. — Lepidophäit, 6 p. (1880). — Apatit, Lautit, Broncit etc., 16 p. (1882 & 83).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Miargyrit, 27 p. (**125** & **2**, 1865 & 77). — Cu-Bi-Glanz, 6 p. (**128**, 1866).

[1] auch in Groth, Zeitschr. Kryst.

II**Weiske,** Heinrich Adolph. — Lehrer am Körner'schen Institut & Priv.-Docent an d. Univers. Leipzig (Or),

[† 1891, $^{31}/_{10}$, Leipzig] (geb. $^{31}/_{8}$ 31).

Edirte noch e. Atlas d. Mathematik, 24 p. & 5 t., 4°, Leipzig, 1875.

II**Weiss,** Friedrich. — Wurde im bayrischen Heere 1861 Major, 1866 Oberstlieut., 1867 Oberst; seit 1852 Director des milit.-topogr. Bureaus, hielt Vorles. üb. Topogr. an d. Kriegs-Akad.; 1866 Generalstabschef [ADB],

† 1868, Nov. 1, München (geb. $^{2}/_{9}$ 21).

Schrieb noch in:

Neues Jahrb. Miner.: Structurgesetz d. Erde, 18 p. (1857).

Petermann, Geogr. Mitth.: Orthodromismus d. Erhebungen, 8 p. (1856).

Ferner Aufsätze in »Deutsche Vierteljahrsschrift« & im »Ausland«.

Weiss, Christian Ernst. — Dr. phil. 1859 Halle; stud. in Halle & Berlin; erst Hülfslehrer an verschied. Schulen, 1860 an d. Bergschule in Saarbrücken, 1868 Privatdoc. in Bonn, 1872 Landesgeologe & Prof. an d. Bergakad. in Berlin [L] [ADB],

geb. 1832, Mai 12, Eilenburg,

[† 1890, $^{4}/_{7}$, Schkeuditz bei Halle].

Geogn. Karte d. kohlenführ. Saar-Rhein-Gebietes (mit H. Laspeyres), 20 p., 8°, fol., Berlin, 1868.

Berlin, Geol. Landesanst. Jahrb.: Steinkohlenführ. Schichten bei Ballenstedt, 8 p. (**10**, 1881).

Bonn, Nat. hist. Ver. Verh.: Begründ. von 5 geogn. Abtheil. in d. Steinkohlenführ. Schichten d. Saar-Rheingebirges, 71 p. (**25**, 1868).

Bonn, Niederrh. Ges. Sitz.-Ber.: Augenkohle von Saarbrücken, 2 p. (1869). — Zeolith im Basalt d. Limperichkopfes bei Asbach, 1 p. — Quarzkryst. aus Ober-Wallis, 1 p. (1871).

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Eisenbahndurchstich bei Tetschen, 2 p. (**12**, 1860). — Opt. Unters. über Feldspath-Bild., 5 p. (**17**, 1865). Rothlieg. im Kohlengebirge bei Saarbrücken, 6 p. (**18**, 1866). — Entwickl. d. Muschelkalks an d. Saar, Mosel & in Luxemburg, 12 p. (**21**, 1869). — Steinsalz-Pseudomorph. v. Westeregeln, 9 p. (**25**, 1873). — Niveauverhält.[1] d. Dauphinéer Quarzzwill., 5 p. (**27**, 1875). — Pflanzenreste[1] d. unteren Dyas, Oberlausitz, 2 p. (**28**, 1876). — Aetzfig.[1] bei Gyps & Schlagfig. bei Bleiglanz, 7 p. — Entwickl. fossiler Floren in d. geol. Perioden, 7 p. — Fructificat. an Steinkohlen-Calamarien, 15 p. — Porphyr im N-Thüringerwalde, 6 p. (**29**, 1877). — Phillipsit, Bergkryst., Manganspath & Delessit, 4 p. (**31**, 1879). — Steinkohlen-Flora, 18 p. (**31** & **33**). — Gangförm. Eruptivgest. im nördl. Thüringer Walde, 7 p. (**33**, 1881).

Haarlem, Nat. Verh. Holland. Maats.: Feldspathbildung[1] & Entstehung von Quarztrachyt, 5 p. (**25**, 1868).

Halle, Naturf. Ges. Abh.: Krystallogr. Entwickl. d. Quarzsystems & üb. krystallogr. Entwickl. im Allgem., 101 p. (**5**, 1860) (auch Diss.).

Neues Jahrb. Min.: Alter e. Theils d. Saarbrücken-Pfälzer Kohlen-Gebirges, 6 p. (1863). Geol. Karte d. Saarbrücker-Kohlengeb., 2 p. (1864). — Stell. d. Saarbrücken-Pfälz. Schichten zur Steinkohlen-Format. etc., 5 p. (1865). Stylolithen-Bildung in gegenwärtig. Zeit, 1 p. (1868). — Glieder. d. Trias bei Saarbrücken, 4 p. (1869). — Geol. üb. d. Saar-Nahe-Gebiet, 3 p. (1872). — Mansfeldisches Weissliegendes, 6 p. (1874). — Stenophyllum, Asterophyllites, Calamites, 5 p. (1879). — Krystallisat.-Gesetze seit Ch. S. Weiss & Lehre von der Hemiëdrie, erläutert am Diamant, 22 p. (1880). — Calamiten & Calamarien, 3 p. (1881). — Steinkohlen im N-Harz, 3 p. (1883).

Pogg. Ann. Phys.: Schillerspath v. Todtmoos, 15 p. (**119**, 1863). — Meteorstein bei Zweibrücken, 8 p. (**137**, 1869). — Vogelsang'sche Krystallite, 13 p. (**142**, 1871).

Viel Paläontolog. (namentl. üb. foss. Pflanzen) in Deutsch. geol. Ges. Zeitschr., Bonn, Niederrh. Ges. Sitz.-Ber., N. Jahrb. Min.

Vergl. v. Dechen.

[1] auch in Neues Jahrb. Min.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Weiss, Theodor. — Stud. in Berlin & Leipzig; 1865 Assist. am Polytechn. in Dresden, dann Prof. d. Maschinentechn., 1874 Prof. in Brünn f. Masch.-Bau [Or],

geb. 1833, ... , Braunschweig, [† 1886, gegen Ende, Brünn].

Allg. Theorie der Feuerungsanlagen, 423 p., 8°, Leipzig, 1862. — Regeln & Formeln zur Construct. & Berechn. d. Grössenverhältn. v. Dampfgeneratoren abgeleitet a. Experimenten, 319 p., 8°, ib. id.

Civilingenieur: Theoret. üb. Form d. Dampfkessel, 28 p. (**6**, 1860). — Marogeau's & Burnal's Versuch mit Dampfkesseln, 36 p. (**10**, 1864). — Studien üb. Filtration d. Wassers & Theorie derselben, 20 & 54 p. (**11**, 1865). — Volumverhältn. d. Woolf'schen Masch., 16 p. (**12**, 1866). — Maschinentechn. Constructionsregeln, 40 p. (**13**, 1867). — Ventilation & method. Prüfung, 24 p. (**23**, 1877). — Natürl. Ventilat.; Poros. d. Baumater., 38 p. (**24**, 1878).

Förster, Bauzeitung: Vortheilhafteste Wanddicke d. Gebäude, 11 p. — Vortheilhafteste Temper. & Dimens. d. Wasserheizung, 15 p. — D° d. Dampfheizung, 12 p. (**33** & **34**, 1868 & 69).

Hannover, Arch. Ver. Z.: Construct. d. Wasserräder, 7 p. — Max. d. Nutzeffects von oberschlägigen Wasserrädern, 29 p. (**18**, 1872). — Fahrbarer Krahn mit Ausbalancirung, 8 p. — Ideale & reale Expans.-Curve d. Dampfmasch., 14 p. (**19**, 1873). — Calor. Wirk. d. Cylinderwand. auf d. Indicatordiagramme & auf den Dampfverbrauch, 38 p. (**20**, 1874).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Neues empir. Gesetz für Wärmetransmission, 10 p. (**8**, 1863). Ferner üb. vortheilh. Riementriebe in Dingler **236—238**, 1880.

II **Weiss,** Gustav Adolph. — Prof. ord. am pflanzenphysiol. Institut d. Univ. Prag; Regierungsrath; 1880 Corresp. d. Akad. zu Wien (WA) [GJE],

[† 1891, Aug. . ., Prag] (geb. $^{25}/_{8}$ 37).

Schrieb noch: Allgemeine Botanik (Anatomie, Morphol., Physiol.), **1**, 531 p., 8°, Wien, 1878.

Botan. Ztg.: Einwirk. von Chromsäure auf Stärke (mit J. Wiesner), 5 p. (**24**, 1866).

Pogg. Ann. Phys.: Aender. d. Lage d. Linien im Spectr. d. Untersalpetersäure bei d. Aender. d. Dichte, 2 p. (**112**, 1861). — Beob. d. Sonnenspectr., 2 p. (**116**, 1862).

Skofitz, Botan. Z.: Fluorescenz d. Pflanzenfarbstoffe, 5 p. (**12**, 1862).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Abhängigk. d. Linien-Distanzen im Spectr. d. Untersalpetersäure v. d. Dicke d. durchlaufenen Schicht, 6 p. (**43**, 1861). — Verhalten d. Kupferoxydammoniaks zur Stärke (mit J. Wiesner), 8 p. (**46**, 1862). Ferner viel rein Botanisches.

II **Weiss,** Edmund (geb. $^{26}/_{8}$ 37). — Auch Dr. hon. Dublin; Zwillingsbruder d. Vorigen; habil. sich 1861 an d. Univ. Wien als Privatdoc. für Mathem.; 1862 provis., 1863 defin. Adjunct an d. Sternwarte, bis 1866 d. astron. Theil d. Gradmess. besorgend, lehnte 1867 eine Vocation nach Pulkowa ab, ward 1869 Prof. extr. d. Astron., seit 1875 ord. an der Univ. Wien & 1878 Director d. dort. Sternwarte; beob. 1867 die Sonnenfinst. in Dalmatien & 1874 d. Venusdurchgaug in Jassy; 1878 Mitgl. d. Wiener Akad. [OLW].

Publ. noch 1863 mit K. v. Littrow Vol. 4 d. meteorol. Beob. an d. Sternwarte in Wien (1775—1855); gab auch 1874 zwei Sternkarten heraus & seit 1877 die Ann. der Wiener Sternwarte (jährl. 1 Band zugleich meteor. Beob. enthaltend). — Schrieb noch in:

Astron. Ges. Viertelj.-Schr.: Die[2] prakt. Astr. in Amerika, 25 p. (**8**, 1873).

Astron. Nachr.: Gegenseit. Bedeckung zweier Sonnenflecke, 2 p. (**62**, 1864). — Weisse's Reduct. d. Bessel'schen Zonen, 4 p. (**63**, 1865). Zusammenh. zw. Cometen & Sternschnuppen, 4 p. (**68**, 1867). — D. Comet Halley & seine vermeintlichen Meteoriten, 3 p. (**73**, 1869). — Grössenbestimm. d. Asteroiden, 3 p. (**88**, 1876). Untersuch. üb. den grossen südl. Cometen v. 1880, 4 p. (**97**, 1880). — D. telegraph. Mittheil. v. Entdeck. & Beob., 3 p. (**100**, 1881). Bemerk. üb. d. gr. Cometen, 6 p. (**103**, 1882).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Bestimm. d. Ortes e. Gestirnes durch den Durchschnitt zweier grösster Kugelkreise, 3 p. (**26**, 1881).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Bahnbestimm. von (66) Maja, 19 p. (**51**, 1865). — Berechn. d. Sonnenfinstern. d. Jahre 1867—70, 41 p. (**54** & **56**, 1866—67). — Bericht[1] üb. d. Beobacht. während d. ringförm. Sonnenfinstern. 6./3 1867 in Dalmatien, 39 p. (**55**, 1867). — Z.[1] Kenntniss d. Sternschnuppen, 129 p. (**57** & **62**, 1868 & 70). — Beob.[1] während d. tot. Sonnenfinst. 1868 zu Aden; Klimatologie v. Aden; Sternschnuppenbeob. daselbst, 192 p. (**58**, **60** & **62**, 1868—70). — Sprungweise[2] Aender. in einzelnen Reduct.-Elem. e. Instrum., 27 p. (**64**, 1871). — Best. d. Längendiff. Wien-Wiener-Neustadt durch Chronometer-Uebertrag., 22 p. (**65**, 1872). — Beob. d. Venusdurchg. 1874 in Jassy, 19 p. (**71**, 1875). — Bahn d. Cometen 1843 I & 1880 a, 20 p. (**82**, 1880). — D. Diff.-Quot. der wahren Anomalie & d. Radius vector nach d. Excentric. in stark excentr. Bahnen, 11 p. (**83**, 1881).

Ferner populär-astron. Aufsätze (Meteoriten, Sternschnuppen, Anfänge d. Astronomie, das Sonnensystem, Mitteleurop. Gradmessung, Fixsterne, Mond, Cometen) in Wien, Ver. naturwiss. Kenntn. Schrift. (**1—7**, 1860—68); in Astr. Nachr.: Beob. von Planeten (**48—79**), von Cometen (**49—87**), von Sternbedeckungen (**50**, **54** & **94**), des Mercurdurchg. (**92**), e. veränderl. Sterns (**89**); auch Thätigkeitsber. d. Sternwarte in Wien in Astron. Ges. Viertelj.-Schr. (von **13** an).

[1] auch in Astr. Nachr.; [2] Carl, Rep. phys. Techn.

Digitized by Google

II **Weisse,** Maximilian Ritter von. — Prof. d. Astron. in Krakau; seit 1861 emerit. in Wels leb. (WA14)[OLW][DAB], † 1863, Oct. 10, Wels (geb. $^{16}/_{10}$ 98).

Schrieb noch: Allgemeine Uebersicht d. meteorol. Beob. 1826—52 an d. Krakauer Sternwarte, 14 p., 4°, Krakau, 1854. — Sternbedeck. & Mondsterne, beob. auf d. Krakauer Sternw., 43 p., 8°, ib. 1855. — Positiones mediae stellarum fix. in zonis Regiomontanis a Besselio inter — 15° & + 45° decl. observatarum ad a. 1825 red. (edirt v. O. Struve), 300 p., 4°, Petropoli, 1863.

Astron. Nachr.: Neue Reduct.-Tafeln v. Band 17 der Königsberger Beob., 5 p. (**55**, 1861).

Krakau, Univers. Jahrb.: Latit. geogr. Cracoviae, 17 p. (**15**, 1833). — Observ. magni cometae anni 1843 et istius anni 1840 a Bremiker detecti, 18 p. — De eclipsi solis 7./7. 1842, 8 p. (**3**, 1847).

Schweigger, J. Chem. Phys.: Declination der Magnetnadel zu Krakau, 7 p. (**65**, 1832).

Wien, Ak. Denkschr.: Variationen d. magn. Declin. zu Krakau, 35 p. (**18**, 1860).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Vergleich. von Struve's »Catal. gener. pro 1830« mit d. 2 Catalogen aus Bessel's Zonen-Beob., 20 p. (**32**, 1858).

Ferner astron. Beobacht. v. Sternbedeck., Mondsterne, Cometen, zur Breite von Krakau etc.), in Astr. Nachr. (1828—56); meteorolog. Beobacht. in Schweigger, J. (1830 & 33), in Astr. Nachr. (1848 & 55) & in Krakau, Universitäts-Jahrb. (1847).

Weissenborn, Friedrich Wilhelm Heinrich Christian Hermann. — Dr. phil. 1853 Berlin; stud. 1848—53 in Jena, Göttingen & Berlin; 1859 ordentl. Lehrer, seit 1874 Prof. am Realgymn. in Eisenach; emer. 1887 [v. Dir. Frerichs], geb. 1830, Mai 6, Eisenach, [† 1896, $^{21}/_{1}$, Eisenach].

D. cycl. Curven, 318 p., 8°, Eisenach, 1856. — Principien der höheren Analysis von Leibniz bis Lagrange, 166 p., 8°, Halle, id. — D. Project. in d. Ebene, 512 p., 8°, Berlin, 1862. — Geom. Deutung imagin. & complexer Zahlen, 28 p., Eisenach, 1863. — Elem. d. Planimetrie, 219 p., 8°, Halle, 1864. — Lebensbeschr. etc. des E. W. von Tschirnhaus, 206 p., 8°, Eisenach, 1866. — Beitrag zur Lehre d. Transform. d. Gleich., 34 p., 8°, ib. 1870. — Das Hyperboloïd bei Räderwerken (Progr.), ib. 1873. Grundzüge d. analyt. Geom. d. Ebene f. orthog. & homog. Punkt- & Linien-Coordinaten, 236 p., 8°, Leipzig, 1876. — Die Entwicklung d. Zifferrechnens (Progr.), Eisenach, 1877. — Uebungsaufgaben z. Rechnen, 209 p., Halle, 1881. — Uebersetzung d. Euklid durch Campano & Zamberti, 71 p., 8°, ib. 1882. — Die irrationalen Quadratwurzeln b. Archimedes & Heron, 52 p., 8°, Berlin, 1883.

Schlömilch, Ztschr. Math.: Bemerkungen zu Manuscr. v. Leibniz, 3 p. (**1**, 1856). — D. Trapez bei Euklid, Heron & Brahmagupta, 16 p. — D. Boëtiusfrage, 71 p. (**24**, Suppl. 1879). — Die Uebersetz. d. Euklid aus d. Arab. ins Lat. durch Adelhard von Bath, nach 2 Handschr. in Erfurt, 26 p. (**25**, 1880). — Zu d. Archimedischen Näherungswerthen d. irrat. Quadratwurzeln, 18 p. (**28**, 1883).

Weith, Wilhelm. — Dr. phil.; stud. in Heidelberg & Zürich, ward an d. Univ. & am Polytechnicum zu Zürich: 1866 Privat-Docent, 1870 Prof. extr., 1874 Prof. ord. d. Chemie (Or) (L) (BDCG), geb. 1844, Mai 9, Homburg v. d. Höhe, † 1881, Nov. 29, Ajaccio, Corsica.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Bezieh. zw. arom. Senfölen & Cyanüren, 4 p. — Synthese d. arom. Säuren, 4 p. (**6**, 1873). — Neue** Bildungsweise der Phtalsäure, 2 p. — Diphenylirtes* Guanidin, 10 p. — Carbodiphenylimid, 7 p. — Zur Entschwefelung d. Senföle, 7 p. — Tetraphenylguanidin & Diphenylcyanamid, 11 p. — Oxydat. d. Orthotoluyls. zu Phtalsäure, 3 p. — Zur Kenntniss d. Schwefelharnstoffe & Guanidine, 5 p. (**7**, 1874). — Neues* Triphenylguanidin, 5 p. — Einwirk. v. Methylalkohol auf Salmiak, 4 p. — Zur Synthese d. arom. Säuren (mit Al. Landolt), 7 p. — Constit. d. Tetraphenylmelamins (mit R. Ebert), 5 p. — Gemischte Sulfocarbamide, 7 p. — Carboäthylphenylimid, 3 p. (**8**, 1875). — Methenyldiphenyldiamin, 9 p. — Reactionen d. Carbodiphenylimids, 10 p. — Einfache Darstell. disubstituirter Harnstoffe, 2 p. (**9**, 1876). — Carbotriphenyltriamin, 4 p. (**10**, 1877). — Constit. & Synthese desselben, 5 p. (**12**, 1879).

Zürich, Naturf. Ges. Viertelj.-Schr.: Z. Kenntniss d. Nitroprussid-Verbind., 19 p. (auch in Liebig, Ann. Chem.). — Reduct. v. Kupferoxyd- durch Eisenoxydulsalze, 7 p. (**11**, 1866). Verbind. v. Ammoniak mit Cyan- & Schwefelcyan-Silber, 6 p. — Verhalten v. Doppelcyanüren gegen ammoniak. Silberlösung, 6 p. — Lösungen v. J in Wasser & in wässr. Jodkalium (mit Dossios), 9 p. (**13**, 1868). — Gleichzeitige Action v. Metallen & O auf H_2S, 2 p. (**18**, 1873). — Unsymmetrisches Triphenyl-Guanidin, 4 p. (**19**, 1874).

Vergl. Victor Merz.

* mit B. Schroeder; ** mit Bindschedler.

Welch, Ashbel. — War 1867—72 Generalpräsid. der »United Railroad & Canal Comp.« of N. J., lebte zu Lambertville, N. Y.; 1862 Präsid. d. Amer. Civ. Engin. Soc. (Or 1882), geb. 1809, Dec. 4, Staat New York.

Amer. Civ. Engin. Soc. Trans.: Papers & discuss. on interoceanic canals, 20 p. — Ship canal locks calculated for operation by steam, 32 p. (**9**, 1880).

Ferner üb. Eisenbahnschienen & Eisenbahn-Sicherheitssignale ebenda, weiter in Franklin Inst. J. & in Amer. Min. Engin. Inst. Trans.

Digitized by Google

II **Welter,** J. J., siehe Bd. II Ergänz.

II **Weltzien,** Karl. — Dr. med. 1835 Heidelberg; siedelte 1823 mit s. Eltern aus Russland nach Karlsruhe über, studirte 1831—35 Med. in Heidelberg & Göttingen, 1840 Chemie bei Mitscherlich in Berlin; ward 1841 Priv.-Doc. 1842 Prof. extr., 1850 ord. d. Chem. an dem Polytechn. zu Karlsruhe, 1868 emeritirt (BDCG 8) (ChS 9) [ADB],

geb. 1813, Febr. 8, St. Petersburg,
† 1870, Nov. 14, Karlsruhe.

Schrieb noch: System. Uebersicht d. Silicate, 96 p., 8°, Giessen, 1864. — D. Brunnenwasser v. Karlsruhe (bearb. v. C. Birnbaum), 55 p., 8°, Karlsruhe, 1866. — System. Uebersicht d. anorg. Verbind., 105 p., 4°, Heidelberg, 1867 (franz. v. M. E. Willm).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Verhalten d. Silbersalze gegen Jod, 1 p. (**2**, 1869).

Liebig, Ann. chem.: Ammoniakal.[1] Co-Basen, 2 p. (**121**, 1862). — Constit.[1] d. Mellithsäure etc., 2 p. (**126**, 1863). — Quantit.[1] Bestimm. d. Salpetersäure in Wassern, 4 p. — Cyanursaurer Harnstoff, 2 p. — Ueberführ. v. Cyamelid in Cyanursäure, 2 p. — Einwirk. von Ammoniak auf glüh. Kohle etc., 2 p. (**132**, 1864). — Zersetzbark. d. HCl durch Cu, 2 p. — Löslichk. d. Kalks in H_2O; Ueberführ. von rothem Blutlaugensalz in gelbes, 1 p. — Versuche zur Darstell. d. substit. Ammoniake & d. Phosphine, 2 p. (**136**, 1865). — H_2O_2[1,2] & Ozon, 36 p. (**138**, 1866). — Kupferperoxydhydrat,[2] 3 p. (**140**, id.). — Argentür-[2] & Argentidhydrat, 2 p. — Bildung d. Ozons, 4 p. (**142**, 1867).

Zeitschr. f. Chem.: Ration. Formel d. Harnstoffs, 1 p. (**3**, 1867).

[1] auch in Paris, Soc. chim. Bull.; [2] Paris, C. R.

II **Wenckebach,** Wilh., s. Bd. II, Erg.
geb. $^5/_{12}$ 1803, † $^2/_1$ 1847.

Von s. Schriften erschien noch aus d. Holländ. übers.: Petrus Adsigerus & les plus anciennes observ. de la déclin. magnét., 10 p. in Ann. di matem. (**7**, 1865).

Wenckebach, Eduard. — Bruder d. Vorigen; lernte 1831—35 als Mechaniker in Hannover, besuchte dann die polyt. Schule in Wien, arbeitete 15 Monate unter Steinheil in München, besuchte Paris & London, errichtete 1838 e. mechan. Werkstatt in Amsterdam; 1852 bis 71 Ingenieur d. elektr. Reichstelegr. & Gründer d. holländ. Telegraphenwesens; Mitgl. mehrerer gel. Ges. (Instit. v. Ingen. Tijdschr. 1874),

geb. 1813, Mai 21, Amsterdam,
† 1874, April 18, Wijk bei Duurstede.

De magneto-electr. telegraf v. Gauss en Steinheil, s'Gravenhage, 1838.

Gravenhage, Inst. Ingen. Tijdschr.: Normaalverdeeling v. d. cirkel, 9 p. (1870—71).

Instit. van Ingen. Verhandl.: Telegraafcabel tusschen Singapore en Batavia (1858—60). — Hier sowie in anderen Zeitschr. zahlr. Notizen üb. elektromagn. Telegraphie.

Wenghöffer, Ludwig Johann. — Dr. phil. 1877 Leipzig; studirte ebenda 1873—77; 1878 Lehrer d. Chemie an d. techn. Lehranstalt in Rheydt, 1883 Redactions-Assist. der Chemiker-Zeitung in Cöthen [Or],

geb. 1853, Aug. 16, Plau, Mecklenb.-[Schwerin.

Lehrbuch der Chemie d. Kohlenstoffverbind., 756 p., 8°, Stuttgart, 1882. — Nachtrag dazu, 60 p., ib. 1883. — Lehrb. d. anorgan. reinen & techn. Chemie, 637 p., ib. id.

Kolbe, J. prakt. Chem.: Verhalten v. Sulfurylchlorid & Aethylschwefelsäurechlorid gegen Anilin & Anilide, 19 p. (**124**, 1877).

Ferner Notizen pharmac.-chem. Inhalts in der Chemiker-, pharmac. & Apotheker-Zeitung.

Werner, Gotthilf. — Dr. phil. 1864 Tübingen; ward in Stuttgart: 1861 Assistent für Mineral. bei J. G. v. Kurr & 1874 Prof. am Realgymn. (NJM) (WJ 39),

geb. 1839, Nov. 4, Effringen,
† 1881, Dec. 26, Stuttgart.

Färbung d. Löthrohrflamme durch Alkalien & Erdalk. (Diss.), Stuttgart, 1864 (auch in Württ. Jahresh.). — Leitfaden zum Studium d. Krystallographie, 145 p., 8°, Hannover, 1867. — Naturkunde, 2 Vol., 838 p., 8°, Stuttg., 1879. Miner. & geol. Tabellen, 24 p., ib. 1882. — Ein krystallogr. Anschauungsmittel (Progr.), ib. 1882.

Neues Jahrb. Min.: Bedeut. d. Krystallflächenumrisse für d. Krystallsysteme, 13 p. (1867). Zur Theorie d. sechsgliedr. Krystallsyst., 15 p. (1870). — Beob. am draht- & blechförm. Gold v. Vöröspatak; Natürl. Eindrücke auf Flussspath, 22 p. (1881). — Axensystem der 3- & 6-gliedr. Krystalle (posth.), 33 p. (1882).

Stuttgart, Württemb. Jahresh.: Varietäten d. Kalkspaths in Württ., 16 p. — Einax. Glimmer v. d. Somma, 2 p. (**23**, 1867). — Werthe der Dünnschliffe v. Gebirgsarten, 5 p. — Graph. Darstell. d. Gestalt. geognost. Grenzfl., 10 p. (**24**, 1868). — Die bis jetzt in Württemb. aufgefundenen Mineralien, 16 p. (**25**, 1869).

Wernicke, Gustav Adolph. — Civilingenieur 1852 Berlin; stud. an der Berliner Gewerbe-Akad. & Univ., ward Lehrer an d. Gewerbeschule in Görlitz, 1866 Director an der in Schweidnitz; 1869 Director der reorgan. Gewerbesch., dann

Digitized by Google

d. höheren Gewerbeschule, dann d. Oberrealsch. & d. techn. Fachclassen in Gleiwitz, Schlesien* [v. Folgenden],

geb. 1829, März 19, Berlin,
[† 1895, Oct. 5, Görlitz].

* [Emeritirt Ostern 1894].

Lehrbuch der Mechanik, 2 Vol., 821 p., 8°, Braunschweig, 1859, 3. Ed., 914 p., 1877. — Ferner Besprech. in Schulprogrammen & verschied. in- & ausländ. Zeitschriften.

Wernicke, Friedrich Alexander. — Dr. phil. 1879 Berlin; Sohn d. Vorigen; stud. seit 1874 in Breslau, Heidelberg, Berlin & Götting.; ward in Braunschweig: 1881 Privatdocent der Math. & Philos. an d. techn. Hochschule, 1882 zugleich Gymnasiallehrer [Or],

geb. 1857, Jan. 3, Görlitz.

Gleichgewichtslagen schwimmender Körper & Schwerpunktsflächen (Diss.), 58 p., Berlin, 1879. Die Philosophie als descript. Wissensch., 64 p., 8°, Braunschw., 1882. — Elementar-Mechanik, 445 p., 8°, ib. 1883.

Gaea: Das Bewusstsein im Lichte einer krit. Naturbetrachtung, 12 p. (1881).

Pogg. Ann. Phys.: Analogie d. Chromoxyds m. d. Oxyden d. Ceritmetalle, 14 p. (**159**, 1876).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Entdeck. d. endl. Lichtgeschwind. O. Roemers, 10 p. (**25**, 1880).

Viert.-Schr. Philos.: Activität & Passivität, 20 p. — Den Manen Darwins, 30 p. (1882).

Wernicke, Carl Wilhelm. — Dr. phil. 1863 Berlin; stud. zu Berlin, ward daselbst: 1863 Hülfslehrer am Friedrich-Werder'schen Gymnas., 1864 auch am Joachimsthal'schen Gymnas., seit 1865 ord. Lehrer an d. Louisenstädt. Gewerbeschule (CMS),

geb. 1838, Febr. 9, Berlin.

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Einwirk. d. H_2S auf ZnO-Lösungen, 3 p. (**110**, 1860). — Vergold.[1] d. Glases zur Herstell. opt. Spiegel, 3 p. (**133**, 1868). — Brechungsindices[1-2] & Dispers. undurchsicht. Körper, 18 p. (**139**, 1870). — Durch Elektrolyse darstellb. Superoxyde, 14 p. (**141**, id.). — Brech.[2] & Dispers. d. Lichts in J-, Br- & Cl-Silber, 13 p. (**142**, 1871). — Absorpt.[4] & Brech. d. Lichts in metallisch undurchsicht. Körpern, 9 p. (**155**, 1875). — Absolute[3-4] Phasenänderungen bei Reflexion & Theorie d. Reflex., 35 p. (**159**, 1876). — Bestimm.[4] d. Const. für Absorpt. des Lichts in Ag, 17 p. (Erg. VIII, 1878). — Zur Metallreflexion, 8 p. (**3**, id.).

Zeitschr. Instrum.-Kunde: Neues Flüssigkeits-Prisma f. Spectralapparate, 5 p. (**1**, 1881).

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Ann. chim. phys.; [3] J. de phys.; [4] Berlin, Ak. Monatsber.

II **Wertheim,** Theodor. — Seit 1861 Prof. der Chemie an der Univers. Graz (WA 15) [OLW],

† 1864, Juli 6, Wien (geb. $^{25}/_{12}$ 20).

Schrieb noch in:

Erdmann, J. prakt. Chem.: Nicotinverbindungen, 6 p. (**91**, 1864).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Zur[1] Kenntniss des Coniins, 52 p. (**45** & **48**, 1862 & 63). — $D^{e\,1}$ d. Piperidins, 14 p. — Conydrin, 14 p. (**47**, 1863). — Platin-Doppelsalze des Piperidin-Harnstoffs, 2 p. — Piperidin-Platin-Chlorid, 1 p. — Krystallographisches über Schwefelcyanwasserstoffsaures Cinchonin, 2 p. (**52**, 1866).

[1] auch in Liebig, Ann. Chem.

II **Werther,** August Friedrich Gustav. — Prof d. Chem. an d. Univers. Königsberg (Or) (BDCG 3) (JPC 107),

† 1869, Juni 29, Königsberg in Pr. (geb. $^{1}/_{8}$ 15).

Schrieb noch in:

Erdmann, J. prakt. Chem.: Tl im Te, 1 p. (**88**, 1863). — Krystallform d. gewässerten Br- & J-Baryums, 4 p. — Silicatanalysen, 10 p. (**91**, 1864). — Ueb. Tl, 30 p. (**91** & **92**). — Krystallform d. Nicotin-Silbernitrats, 1 p. (**92**, id.). — Glutaminsäure, 1 p. (**99**, 1866). — Analyse d. Gewässer d. Pregels & Oberteichs bei Königsberg, 4 p. (**100**, 1867). — Zur Isomorphie v. K, Tl, Cs & Rb, 1 p. (**104**, 1868). — Analyse d. Meteorits v. Pultusk, 5 p. (**105**, id.).

Fresenius, Ztschr. analyt. Chem.: Quantit. Bestimm. des Tl, 3 p. (**3**, 1864).

Seine «Unorg. Chem.» erlebte 1863 e. 2. Ed.

Weselsky, Philipp. — Dr. chem. Tübingen & Mag. pharm.; ward in Wien: 1869 Privatdocent für analyt. Chem. & 1870 Prof. extr., 1875 ord. d. allgem. Chemie, zugleich Decan d. chem. Fachschule an der techn. Hochschule [OLW] [v. d. Verwalt. d. techn. Hochsch.],

geb. 1828, Mai 1, Saar, Mähren,
[† 18 . ., ... Wien].

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Neue Bildungsweise d. Chinone, 1 p. (**3**, 1870). — Orcin, 6 p. (**7**, 1874). — Einwirk. d. salpetr. Säure auf Phenol, 2 p. (**8**, 1875). — Deriv. d. Phloroglucins, Nachweis. des Phloroglucins & d. salpetrigs. Salze, 2 p. (**8** & **9**). — Glycirretin,* 1 p. — Darstell. d. Hydrochinons (mit Schuler), 2 p. (**9**, 1876). — Azoverbind.* 4 p. (**12**, 1879).

Liebig, Ann. Chem.: Azoverbind. d. Resorcins, 19 p. (**162**, 1872). — Mononitroresorcin, 7 p. (**164**, 1872). — Neue Säure aus d. Aloë, 9 p. (**167**, 1873). — Darstell.[2] v. Jodsubstit.-Producten nach d. Methode mit J & HgO, 14 p. (**174**, 1874).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Neue[1] Platincyanverbind. v. d. Formel $R_2Pt_2Cy_5$, n HO etc., 13 p. (**20**, 1856). — Studien aus d. Gebiete d. Megatypie, 23 p. (**23**, 1857). — Essigsaure[1] Uran-

Digitized by Google

oxyd-Doppelsalze, 7 p. (**30**, id.). — Miner.-Analysen, 3 p. (**39**, 1860). — Gewinn.[1] d. Indiums aus d. Freiberger Zinkblende, 2 p. (**51**, 1865). — Succinylderiv.[2] 6 p. — Doppelcyanverbind.[2], 14 p. (**60**, 1869). — Azophenole,* 9 p. (**77**, 1878). — Resorcinfarbstoffe,* 14 p. (**82**, 1880). — Wirk.* von salpetr. Säure auf Pyrogallussäure-Aether, 7 p. (**83**, 1881). — Hydrochinon-* & Orcinäther, 3 p. (**84**, id.). — Nitroproducte* aus der Brenzcatechin-Reihe, 7 p. (**85**, 1882). — Wasseranalysen z. Th. m. A. Bauer, F. Rein & J. Oser, in **23**, **29** & **54**, 1857—66.

Vergl. H. Hlasiwetz.

* mit Rud. Benedikt; [1] auch in Erdmann, J. pr. Ch.; [2] Deutsch. ch. Ges. Ber.; [3] Wien, Ak. Ber.

Wesely, Josef. — Stud. bis 1862 am Polytechn. & 1870 an d. deutschen Univ. Prag, ward 1862 Adjunct f. Physik, 1868 Scriptor, dann Bibliothekar, 1873 Director der Staatsgewerbeschule; seit 1878 Prof. d. Physik an d. deutschen Staatsgewerbe-Schule in Pilsen [Or],

geb. 1840, April 5, Prag.

Maasse & Gewichte, 112 p., 8°, Prag, 1871. — Gedanken über die menschl. Sprache, 16 p., Pilsen, 1881. — Bestreb. der Neuzeit in der Naturw., 16 p., ib. 1882. — Oesterr. Schulwesen, 55 p., ib. id. — Viele Aufs. üb. gewerbl. Schulen in d. Czernowitzer Zeitung & in czech. Blättern.

Böhmen, Arch. Ingen. Ver. Mitth.: Photometr. Vers. üb. Leuchtkraft, 5 p. (1869).

Dingler, Polyt. J.: Vervollk. des Cauderay'schen Verfahrens z. Reproduct. industr. Zeichnungen, 2 p. — Morse's Farbendrucke, 1 p. Carré's verbess. Daniell-Säule, 1 p. (**192**, 1869).

Lotos: Lehrsätze aus d. Physik, 12 p. (**15** & **16**, 1865 & 66).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Auflös. v. photometr. Probl.; neues Photometer, 17 p. (**16**, 1871).

Zeitschr. Forst- & Naturk.: Der Wald & sein Einfluss auf d. Witterung, 8 p. (1870).

Wetherill, Charles Mayer. — Dr. phil. 1848 Giessen & Dr. med. 1853 U. S. Med. Coll.; stud. Chemie zu Philadelphia, Paris & Giessen, hielt sich 1849 bis 52 e. Privatlaborat. zu Philadelphia & unterrichtete in Chemie am »Franklin Instit.«; 1862 bis 63 Agriculturchemiker, 1866 Prof. der Chemie an der »Lehigh Univ.« zu S-Bethlehem, Pennsylv.; Mitgl. d. Amer. Phil. Soc., d. Acad. Nat. Sc. & d. geol. Gesellsch. zu Wien (AJ 1) (ACh 1),

geb. 1825, Nov. 4, Philadelphia,

† 1871, März 5, S-Bethlehem.

Report on the iron & coal of Penns., 1854. — Chem. analysis of the white sulphur spring water of the artesian well of Lafayette, Ind., 32 p., 8°, Lafayette, 1859 (Auszug auch in Silliman, Amer. J.). — Manufacture of vinegar, 300 p., 8°, Philad. & London, 1860. — Artificial lactation, id. — Report of the chemist of department of agriculture, 1863.

Amer. Phil. Soc. Trans.: Molybdenite & zircon from Reading, Penns., gold in Penns., 7 p. — New variety of asphalt: melanasphalt, 5 p. (**10**, 1853). — Adipocere[2] & format., 23 p. (**11**, 1857).

Franklin Inst. J.: Apparat. for t. determ. of CO_2 with fine balances, 4 p. — Examin.[2] of fusel oil from Indian corn & rye, 6 p. (**25**, 1853). — Apparat. for org. analysis by illumin. gas, 20 p. (**28**, 1854). — Experim.* on coffee as a beverage, 5 & 5 p. (**30**, 1855).

Liebig, Ann. Chem.: Neutr.[3] schwefelsaures Aethyloxyd; Zersetz.-Prod. mit H_2O, 8 p. — Analyse d. unterschwefligsauren Chinins, 2 p. (**56**, 1848).

Philad., Ac. Nat. Sc. Proc.: Molybdate of lead from Phoenixville, Penns., 2 p. (**6**, 1853).

Silliman, Amer. J.: Experim.[1] with ammonium-amalgam, 5 p. — Crystalliz.[1] of S, etc., 5 p. (**40**, 1865). — Crystalline nature of glass, 11 p. (**41**, 1866). — On[1-2] itacolumite, 6 p. (**44**, 1867). — Existence of t. compound ammonium amalgams, 3 p. (**1**, 1871).

Smithson. Rep.: Sketch of the modern theory of chem. types, 15 p. (1863). — Ozone & antozone, 11 p. (1864).

Ferner chem.-biolog. Notizen in Amer. Phil. Soc. Trans. & in Philad. Ac. Nat. Sc. Proc.; chem. Analysen v. Lebensmitteln in Franklin Instit. J. etc., Gasanalysen ebenda, Notizen üb. Heiz- & Ventilationsanlagen (mit J. Henry) separat & in Silliman, Amer. J.

* mit Dalson; [1] auch in Chem. News; [2] Erdmann, J. pr. Chem.; [3] Amer. Phil. Soc. Trans.

Wetli, Caspar. — Ingen.; Strassen- & Wasserbau-Inspector des Cantons Zürich (RW) [GB],

geb. 1822, Sept. 1, Männedorf, Zürich,

[† 1889, $^{30}/_{8}$, Männedorf].

Result. d. Eisenbahnstudien üb. d. Alpen von Langensee n. Chur, 33 p. & Tab. & K., 8°, Zürich, 1859. — Grundz. e. neuen Locomotivsystems für Gebirgsbahnen, 72 p., 8°, ib. 1868. Dazu Gutachten des Polytechn., 46 p., Bern, 1869. — D. techn. Vorarbeiten d. Gotthardbahn, 32 p., 8°, ib. 1876. — Verbesserte Oppikofer's Planimeter.

Wetzel, Friedrich Ludwig Ernst. — Ward in Berlin: 1842 Lehrer an der K. neuen Töchterschule & der damit verbundenen Bild.-Anstalt für Lehrerinnen, 1846 auch Lehrer an der K. Louisenstiftung daselbst (Or),

geb. 1819, Apr. 23, Neustadt a. d. Dosse.

Allgem. Himmelskunde, 1858, 3. Ed., 652 p. & 5 K., 8°, Berlin, 1875. — Sphäro-Tellurium (im Selbstverlag). — Armillarsphäre (d°). — Wandkarte für mathem. Geogr., ib. 1862. —

Digitized by Google

Kleines Lehrbuch der astron. Geogr., 1874; 2. Ed., 162 p., 8°, ib. 1879.

II **Wetzlar,** Gustav, s. Bd. II, Erg.

II **Weyer,** Georg Daniel Eduard. — 1860 Prof. ord. d. Math. an d. Univers. Kiel, auch 1864—70 Navigations-Examinator & Lehrer an d. Marine-Schule, seit Gründ. d. Marine-Akad. 1873 auch Lehrer an derselben [Br] [IZ],

[† 1896, $^{23}/_{12}$, Kiel] (geb. $^{26}/_{5}$ 18).

Schrieb noch: Vorles. üb. naut. Astronomie, 192 p., 8°, Kiel, 1871. — Einleit. in d. Physik (mit F. Harms & G. Karsten), 985 p., 8°, Leipzig, 1870 (aus G. Karsten's Encycl. d. Phys.).

Ann. d. Hydrogr.: Kürzeste Berechn. d. Monddistanzen im naut. Gebrauch, 17 p. (**9**, 1881). Construct. zur Küstenaufnahme im Vorbeifahren, 14 p. — Wiedererschein. d. Methode & Tafel v. Elford als »Negertafel«, 6 p. (**10**, 1882).

Astr. Nachr.: Ueb. Samuel Reyher's Beob. in Kiel, bes. üb. Mira Ceti, 4 p. (**106**, 1883).

Kiel, Ver. nördl. d. Elbe, Mittheil.: Ueb. den Brorsen'schen Cometen, 4 p. (**1**, 1857). — Erschein. bei Rotationsbewegungen, 14 p. (1868).

Weyprecht, Karl. — 1856 österr. Seecadet, 1868 Schiffs-Lieuten., besuchte 1867 auf d. Kriegsdampfer »Elisabeth« Mexico; 1869 & 70 mit Küsten-Aufnahmen im Adriat. Meere beschäftigt; beobachtete 1870 die tot. Sonnenfinstern. zu Tunis; machte, z. Th. auf Kosten d. Grafen Wilczek, mit Payer 1871 e. Probefahrt ins Polarmeer & 1872—74 die bekannte Nordpolexped., wobei das Franz-Josephs-Land entdeckt ward; betrieb, in Triest stationirt, seit 1875 d. internation. 1882—83 ausgeführte Gründ. v. Polarstationen (IZ) (PM) (HR) [OLW] [Br],

geb. 1838, Sept. 8, König b. Michelstadt,
† 1881, März 29, Michelstadt, Odenw.

Die Metamorphosen d. Polareises, 248 p., 8°, Wien, 1879. — Prakt. Anleit. z. Beob. der Polarlichter in hohen Breiten, 48 p., 8°, Wien, 1881. — Vergl. »K. Weyprecht, d. österreich. Nordpolfahrer, Erinner. & Briefe«, herausgeg. v. H. v. Littrow, 96 p., 8°, Wien & Leipz., 1881.

Petermann, Geogr. Mitth.: Nordlichter & Erdmagnet. zw. Nowaja Semlja & Franz-Joseph-Land, 1 p. — Aufnahme d. N-Küste von Nowaja Semlja, 2 p. — Vortr. üb. d. 2. österr.-ungar. Nordpol-Exped., 8 p. (**21**). — Bilder aus d. hohen Norden, 26 p. (**21** & **22**, 1875 & 76). — Tiefsee-Beob. im O-Spitzbergen-Meere, 9 p. (**24**, 1878).

Trieste, Soc. Adr. Boll.: Höhe d. Nordlichter, 14 p. (**3**, 1878). — Durch Gefrieren erreichb. Maximaldicke d. Salzwassereises, 8 p. (**4**, 1879).

Wien, Akad. Denkschr.: Astron. & geod. Bestimm. magnet.- & Nordlicht-Beob. d. österr.-ung. arct. Exped. 1872—74, 210 p. (**35**, 1878).

Sitz.-Ber.: Resultate d. magnet. Beob. während d. österr.-ungar. Polar-Exped., 19 p. (**73**, 1876).

Wien, Geogr. Ges. Mittheil.: Nordpolfrage & Pläne zur Lös., 14 p. (**12**, 1869). — Oesterr.-ungar. Nordpol-Exped. 1872—74, 9 p. (**17**, 1874). — Erforsch. d. Polar-Regionen, 10 p. (**18**, 1875).

Wien, Ztschr. Meteor.: Nächtliche Strahlung bei d. Wilczek-Insel, 1 p. (**12**, 1877).

Ferner Mittheil. im Archiv für Seewesen etc.

Weyr, Emil. — Dr. phil. 1869 Leipzig; stud. in Prag & in Mailand, ward in Prag 1866—68 Assistent am polyt. Instit., 1870 Doc. an d. Univers., 1871 Prof. d. böhm. techn. Hochsch. & Univ.; seit 1875 Prof. d. Math. an d. Univers. Wien; 1875 Corresp. d. Wiener Akad. (WA) (de G) [OLW] [v. Folgenden],

geb. 1848, Aug. 31, Prag,
[† 1894, $^{25}/_{1}$, Wien].

Theorie d. mehrdeutigen geometr. Elementargebilde & der algebr. Curven & Flächen als deren Erzeugnisse, 157 p., 8°, Leipzig, 1869. — Geometrie d. räuml. Erzeugnisse ein-zwei-deutiger Gebilde, insbesond. Regelflächen 3. Ord., 176 p., 8°, ib. 1870. — Beiträge zur Curvenlehre, 64 p., 8°, Wien, 1880. — Elem. d. project. Geom., I.: Raumgebilde 1. Stufe & quadr. Involutionen, 231 p., 8°, ib. 1883. — Uebersetzte ins Czechische L. Cremona's »Introduzione ad una teoria geometria d. curve piane«.

Ann. di matem.: Corrispondenza d. 2. grado fra due sistemi semplicemente infiniti, 9 p. — Singolarità di 2. ord. d. curve gobbe razionali, 3 p. (**4**, 1871).

Bordeaux, Soc. sc. Mém.: Principes d'u. théorie d. syst. symétr. d'éléments, 26 p. (**10**, 1875).

Bruxelles, Acad. Bull.: Existence de l'évolut. dans l. courbes du 3. ordre & de la 4. cl., 2 p. (**49**, 1880). — Surf. d'involut., 14 p. (**3**, 1882).

Časopis pestování math. fis. (czech.): Ueb. d. Dreiecke aus Kreisbögen, 6 p. — 2 Sätze üb. Kegelschnitte, 3 p. (**1**, 1872). — Bestimm. d. Elemente v. geom. Figuren, die im Unendl. liegen, 39 p. (**1** & **2**). — Kegelschnitte & ihre Osculat.-Kreise, 4 p. (**2**, 1873).

Crelle, J. Math.: Involut.^{2} höh. Grade, 7 p. (**72**, 1870). — Bestimm. d. Anzahl involutor. Elementenpaare einförm. mehrdeutiger Gebilde, 3 p. — Normalen & Doppelnormalen rationaler Raumcurven, 2 p. (**74**, 1872).

Liège, Soc. Sc. Mém.: Involut. supér., représ. par un même support (**10**, 1883).

Math. Ann.: Erzeug. v. algebr. Curven durch projectiv. Involut., 10 p. — Construction d. Hauptkrümm.-Radien v. belieb. Flächen, 7 p. Gewisse Curven 3. Ord., 2 p. (**3**, 1871). — Rationale Curven 4. Ord., 2 p. (**4**, id.).

Milano, Ist. Lomb. Rend.: Curva gobba di 4. ord., 2 p. — Involuz. cubica nella quale hanno luogo proprietà anarmon., 4 p. — Int. alle cubiche gobbe, 7 p. (**4**, 1871). — Propr.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

metr. d. cardioide, 2 p. (**5**, 1872). — Propr. involutorie d'un esagono gobbo e d'un esaedro completo, 1 p. (**6**, 1873). — Curve gobbe razionali, 2 p. (**15**, 1882).

Napoli, Giorn. di matem.: Curve piane razionali d. 3. ord., 3 p. — Teoremi intorno alla »focale à noeud«, 3 p. — Curve[3] gobbe razionali, 6 p. (**9**, 1871). — Involuz.[3] di grado qualunque, 4 p. (**10**, 1872).

Prag, Ges. Wiss. Abhandl.: Erzeugung algebr. Curven durch mehrdeut. Elementargebilde, 35 p. (**4**, 1872). — Erzeugn. mehrdeut. Elem.-Gebilde im Raum, 54 p. (**5**, 1873). — Die Lemniscate in razion. Behandl., 39 p. (**6**, 1874). — Theorie der cub. Involut., 54 p. (**7**, 1875). — **Sitz.-Ber.:** Doppelelem. d. projectivischen Gebilde & Bedeut. für Curven 3. Ord. & Classe, 12 p. — Erweiter. d. Giltigk. d. Entwickl. e. Quadratwurzel in e. Kettenbruch, 4 p. — Perspectiv. Zusammenh. d. Raumcurven 3. Ord. mit d. ebenen Curven 3. Ord. 4. Classe & jenen 3. Cl. 4. Ord., 6 p. — Curve der grössten & kleinsten electromagn. Wirk., 4 p. — Kegelschnitte, welche einem Dreieck ein- oder umschrieben sind & e. festen Kegelschnitt doppelt berühren, 2 p. — Algebr. Curven, 4 p. (1869). — Krümm. windschiefer Flächen, 4 p. (1870). — Fusspunktcurven räuml. Curven, 10 p. — Fernwirk. elektr. Solenoïde & materieller ebener Flächen, 18 p. — Involutor. Winkelrelationen d. Cardioide, 1 p. (1871). — Grundaufg. d. Involut. 3. Grades, 3 p. — Singularit. 2. Ord. bei ration. ebenen Curven, 7 p. (1872). — Ration. Curven, 43 p. (1872 & 73). Durchschnittspunkte v. Focalen mit Kreisen & mit Lemniscaten, 5 p. — Lineale Construct. d. Curven n. Ord. mit e. $(n-1)$-fachen Punkte & d. Curven n. Classe mit e. $(n-1)$-fachen Tangente, 6 p. (1873). — Ueb. Curven 4. Ord., 2 p. (1874). — Ueb. e. Art involutor. liegender Kegelschn., 5 p. (1876). — Curven 3. Ord. als Involutionscurven, 1 p. (1877). — Ration. Raumcurven, 10 p. (1882).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Magnet. Fernwirk. elektr. Ströme & Stromringe, 26 p. (**13**, 1868). Identität d. Brennlinien mit den Fusspunktcurven, 5 p. — Construct.[1] d. Krümmungskreises für Fusspunktcurven, 4 p. (**14**, 1869). — Punktsysteme auf Curven 3. Ord., 16 p. — Zur[2] Gesch. d. Curven 3. Ord., 5 p. — Krümmungsverhältn. im Scheitel e. Curvenbüschels, 5 p. (**15**, 1870). — Ueb. algebr. Curven, deren Punkte sich mit e. Variablen in eindeut. Bezieh. setzen lassen, 3 p. — Normalen an Curven 2. Ordnung, 5 p. (**16**, 1871).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Theorie transversalmagnet. Flächen, 12 p. (**56**, 1867). — Studien aus d. höheren Geom., 18 p. (**57**, 1868). — Krümmungslinien d. Flächen 2. Gr. & confoc. Syst. solcher Flächen, 24 p. — Erzeug. der Curven 3. Ord., 11 p. (**58**, id.). — Curvenbüschel, 6 p. — Zur Vervollständig. d. Involut. höherer Ord., 7 p. — Geom. Mittheil., 15 p. (**61**, 1870). — Evoluten räuml. Curven, 5 p. (**62**, id.). — Rationale Raumcurven 4. Ord., 22 p. (**63** & **75**, 1871 & 77). — Ration. ebene Curven 4. Ord., deren Doppelpunktstang. Inflexionstang. sind, 5 p. (**67**, 1873). — Erzeug. d. Curven 3. Ord. mittelst symmetr. Elementensyst. 2. Gr., 10 p. (**69**, 1874). — Raumcurven 4. Ord. m. Cuspidalpunkten, 10 p. (**71**, 1875). Abbildung e. ration. Raumcurve 4. Ord. auf e. Kegelschnitt, 38 p. (**72** & **73**, 1875 & 76). — Projectiv. Bezieh. zw. d. singulären Elementen e. cub. Involut., 3 p. (**73**). — Raumcurven 4. Ordn. mit e. Doppelpunkte, 6 p. — Punktsysteme auf ration. Raumcurven 4. Ord. 4 p. (**75**). — Abbild. d. Raumcurven 4. Ord. mit e. Cuspidal- oder mit e. Doppelpunkte auf e. Kegelschnitte, 7 p. (**78**, 1878). — Abbild. e. ration. ebenen Curve 3. Ord. auf e. Kegelschnitte, 17 p. — Involutionen n. Grades & k. Stufe, 19 p. (**79**, 1879). — Dreifach berührende Kegelschn. e. ebenen Curve 3. Ordn. & 4. Classe, 6 p. (**80**, id.). — Vollständige eingeschrieb. Vielseite, 5 p. — Ueb. le Paige's Abh. »Relation zw. d. singul. Elem. cub. Involut.«, 3 p. — Projectivitäten & Involut. auf ebenen ration. Curven 3. Ordn., 26 p. — Ueb. Polargruppen, 4 p. — Harmon. Mittelpunkte e. Quadrupels, 2 p. (**81**, 1880). — Involutor. Lage sich berühr. Kegelschn., 6 p. — Biquadrat. Involut., 69 p. (**81** & **83**, 1880 & 81). — Regelflächen mit rationalen Doppelcurven, 2 p. Mehrstuf. Curven- & Flächensyst., 23 p. — Bedeut. des räuml. Nullsystems für cub. Involut. beider Stufen, 26 p. (**84**, 1881). — Flächen 6. Grades mit 3-facher cub. Curve, 13 p. — Gemeins. Bisecanten algebr. Raumcurven, 5 p. (**85**, 1882). — Correspondenzsatz, 7 p. — Eindeut. Bezieh. auf ebener Curve 3. Ord., 36 p. (**87**, 1883). — Gruppentheorie auf Curven v. Geschlecht 1, 47 p. (**88**, 1884).

Zpravy jednoty českých math. (czech.): Ueber neuere Geom.; Involution; Projectiv. Eigenschaften d. Kreises, 24 p. (1870—72).

[1] auch in Wien, Ak. Sitz.-Ber.; [2] Prag, Ges. Wiss. Sitz.-Ber; [3] Schlömilch, Ztschr. Math.

Weyr, Eduard. — Stud. an beiden techn. Lehranst. in Prag & in Tübingen, 1880 Privatdoc. für neuere Geom. an d. Univers. Prag, 1881 Prof. d. Math. am Polytechn. in Prag [OLW], geb. 1852, Juli 21, Prag.

Ann. di matem.: Fonct. dont l. dérivées successives form. d. séries arithm., 2 p. (**4**, 1871).

Bordeaux, Soc. sc. Mém.: Arrangem. d. plans tang. de cert. surf., 20 p. (**3**, 1880).

Crelle, J. Math.: Steiner'sche Sätze & ihr Zusammenhang mit d. 2- & 2-gliedr. Verwandtschaft d. Grundgebilde 1. Grades, 18 p. (**71** & **73**, 1870 & 71). — Le rapport anharmon. de 4 droites passant par un point & touchant 2 coniques, 7 p. (**75**, 1873).

Paris, C. R.: Courbes du 6. ordre dans l'espace, 10 p. (**76**, 1873). — Ligne de courb. d. surf. réglées, 2 p. (**78**, 1874).

Prag, Böhm. Ges. mathem. Cl. Abh.: Algebr. Raumcurven, 27 p. (**6**, 1874). — Zur Integration d. Diff.-Gleich. 1. Ord., 42 p. (**8**, 1876).

Prag, Ges. Wiss. Sitz.-Ber.: Zur Theorie der ellipt. Funct., 31 p. (1876). — Ueb. d. Ketten-

Digitized by Google

bruchentwickl. der Wurzelgrössen 2. Grades, 7 p. — Conforme Abbild. der Flächen durch centr. Projection, 3 p. (1877). — Ueb. 2 dynam. Sätze, 13 p. (1878). — Multiplicationsformel für Determinanten, 1 p. (1880).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Analyt. Untersuch. d. quadrat. Verwandtschaft, 32 p. (**14**, 1869). Einhüllende d. Kegelschnittsehnen von const. Länge, 4 p. (**17**, 1872).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Erweiter. d. Satzes v. Desargues & Anwend., 7 p. (**58**, 1868). — Ueb. ähnl. Kegelschnitte, 9 p. (**62**, 1870). — Raumcurven 7. Ord., 16 p. (**69**, 1874). — Bestimm. d. Flächen, deren beliebige Theile aus zwei festen Punkten durch Kegel projicirt werden, deren Oeffnungen in gegeb. Verhältn. stehen, 5 p. (**76**, 1877). — Construction der Osculationshyperboloide windschiefer Flächen, 8 p. (**82**, 1880).

Zpravy jednoty českých math. (czech.): Ueb. d. neuere Geom. — Projectiv. Figuren in d. Ebene, 23 p. (1870—72).

Weyrauch, Jacob Johann. — Dr. phil. 1868 Zürich; studirte ebenda 1864 bis 68 an Polyt. & Univ.; 1869 Ingen. beim Bau d. Berliner Verbindungsbahn; 1874 Privatdoc., 1876 Prof. extr., 1880 ord. für Ingenieurmechanik, Elasticitität, Wärmetheorie & Aëromechanik am Polytechnicum zu Stuttgart [Or],

geb. 1845, Oct. 8, Frankfurt a. Main.

Der Escher-Linth-Kanal (Diss.), 131 p., 8°, Zürich, 1868. — Theorie & Berechn. continuirl. Träger, 175 p., 8°, Leipzig, 1873. — Eisen- & Stahlconstruct., 116 p., 8°, ib. 1876 (engl. v. Jay du Bois, New York, 1877; ital. v. Crugnola, Turin, 1879). — Theorie d. elast. Bogenträger, 86 p., 8°, München, 1879 (auch München, Z. Baukunde). — Theorie d. Erddrucks, 52 p., 8°, Wien, 1881 (auch in d. Münch. Z. f. Baukunde & Wiener Bauzeitung).

Berlin, Ver. deutsch. Ingen. Z.: Ueberhitzte Dämpfe, 30 p. (**20** & **21**, 1876 & 77). — Theorie d. Dämpfe, 22 p. (**20**). — Beurtheil. von Luft- & Gasmaschinen, 10 p. (**24**, 1880).

Centralzeit. Opt. Mech.: Spannungsmessung an Metallconstructionen, 2 p. (**1**, 1880).

Crelle, J. Math.: Zur Determinanten-Theorie, 3 p. (**74**, 1872).

Hannover, Ingen. & Archit. Ver. Z.: Maximalmomente einf. Träger bei festen & mobilen Lastsyst., 32 p. (**21**, 1875). — Zerknickungsgefahr bei Dimens.-Berechn., 4 p. (**25**, 1879).

Inst. Civ. Engin. Proc.: Calculat. of dimens. as depend. of the ultimate working strength of materials, 24 p. (**63**, 1881). — Method of determ. dimens. of iron struct., 36 p. (**71**, 1883).

München, Z. Baukunde: Temperat. Einfluss b. continuirl. Trägern, 3 p. (**2**, 1879). — Kennzeichen stabiler Fachwerke, 4 p. (**3**, 1880). — D° stabiler Träger, 8 p. (**4**, 1881).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Gleich. der elast. Linie belasteter gerader Stäbe, 22 p. (**18** & **19**, 1873 & 74). — Graph. Statik, histor. & krit., 36 p. (**19** & **20**, 1874 & 75) (auch engl. & russ.).

Wien, Oest. Ing. & Arch. Ver. Z.: Die neuere Dimensionenberechnung, 3 p. (**30**, 1878).

II **Wheatstone,** Sir Charles. — Sir seit 1868 (München, Akad. Ber.) (PRS 24) (EB) [Br],

† 1875, Oct. 19, Paris (geb. Fbr. 02).

Schrieb noch in:

Brit. Assoc. Rep.: New telegr. thermom., appl. to other meteorol. indicators, 2 p. (**37**, 1867).

London, Roy. Soc. Proc.: Position of Al in t. voltaic series, 1 p. (**7**, 1854—55). — Augmentat.[1,2] of t. power of a magnet by t. react. thereon of currents induced by the magnet itself, 3 p. (**15**, 1867). — Cause[1,2] of error in electrosc. experim., 3 p. (**18**, 1870). — Exper. on t. successive polariz. of light; new polariz. apparatus, 8 p. (**19**, 1871).

Microsc. Soc. Trans.: Binocular microscope, & stereoscop. pictures of microscop. objects, 3 p. (**1**, 1853).

Sturgeon, Ann. Electr.: Account of an electromagn. telegraph, 12 p. (**5**, 1840).

Vergl. F. A. Abel.

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Genève, Arch. sc. phys.

Wheeler, Charles Gilbert. — Dr. phil.; trat in seines Vaters Eisenhandlung, stud. an der Harvard Univers. vorzügl. Chemie, ward 1859 Staats-Geologe von Missouri, stud. 1861 in Berlin & Heidelberg, ward Consul d. V. St. zu Nürnberg, resignirte 1867 & kehrte, nach e. Reise durch Europa nach Amerika zurück; seit 1868 Prof. d. Chemie bei d. »Chicago Med. College«, auch Civilchemiker; Mitgl. d. Chicago Acad., d. Geol. Gesellsch. zu Berlin, d. Soc. chim. zu Paris (Or 1881),

geb. 1836, Juli 23, London, Canada.

Chemistry of building materials. — Medical chimistry. — Outlines of modern org. Chemistry (nach Riche), 231 p., 12°, New York, 1878. Erfand e. chem. Feuerlöschmittel; war 1873 Staats-Commissar bei der Wiener Ausstellung. Uebersetzte Blodget's »Financial strength of the U. S.« ins Deutsche; publicirte Karten & Textbücher üb. beschr. Naturwiss. f. Schulen.

Erdmann, J. prakt. Chem.: Unorg. Bestandtheile d. bayer. Hopfens, 7 p. (**94**, 1865).

Silliman, Amer. J.: Process[1] of element. analysis admitting the determinat. of C, H & N at a single combustion, 7 p. (**41**, 1866). — Action of peroxyd of Mn up. uric acid, 1 p. (**44**, 1867). — Action[2,3] of hypochlorous acid on oil of turpentine & camphor, 9 p. (**45**, 1868).

Ztschr. f. Chem.: Wirkung v. nasc. H auf Cyanessigsäure, 1 p. — Ueb. Schwefelphenyl, $^1/_2$ p. (**3**, 1867).

[1] auch in Erdmann, J. prakt. Chem.; [2] Liebig, Ann. Chem.; [3] Paris, C. R.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

II **Whewell,** William. — Vicekanzler der Univers. Cambridge (PRS 16) (GS 23) (CL),

† 1866, März 6, Cambr.* (geb. $^{24}/_{5}$ 94).

* † März 10 (SAJ 41) ist unrichtig, nur an diesem Tage beerdigt. Eine Biographie ward von seiner Nichte Mrs. Stair Douglas (1881) herausgegeben.

Schrieb noch: Novum organum renovatum, 1858. — On the plurality of worlds (anonym). Ferner rein Philosophisches. — Gab noch heraus: Math. Works of Isaac Barrow, Cambr., 1860. — Vergl. J. Todhunter, Will. W., Acount of his writings, 2 Vol., London, 1876.

Edinb. J. Sc.: Notation in t. analysis of crystall. forms, 5 p. (**6**, 1827). — Principles of dynamics, 12 p. (**8**, 1828). — On some passages of Lardner's treatise on mechanics, 7 p. (**3**, 1830).

Edinb. New Phil. J.: Progress of geol., 25 p. (**11**, 1831). — Relat. of tradition to palaeontology, 16 p. (**29**, 1840).

Whipple, George Mathews. — Stud. an d. Univ. London; seit 1876 Superintendent des magn.-meteorol. Observat. d. Roy. Soc. zu Kew bei London; 1872 Mitgl. d. Astron. Soc., der Meteorol. Soc. etc. (Or 1881) [von R. H. Scott],

geb. 1842, Sept. 15, Teddington, Middl- [esex.

[† 1893, $^{8}/_{2}$, Richmond].

Machte sich besonders um d. Verbesserung d. meteor. Instrumente verdient.

Brit. Ass. Rep.: Repassage of squalls across Brit. Isles, 1 p. — New form of Rutherford's min. thermom.; Electr. anemograph, 2 p. (1873). Observ. of atmosph. electricity 1880, Kew, 7 p. (**51**, 1881).

Horological Journal: Sunshine & modes of observ. & registering it, 8 p. (**22**).

London, Roy. Soc. Proc.: Reduct. of Rokeby's magnet. observations at Ascension, 3 p. (**17**, 1869). — Magnet. observ. at Kew, 8 p. (**24**, 1875). — Temper.-correct. & induct.-coeff. of magnets, 5 p. (**26**, 1877). — Compar. of stand. barom., 5 p. — Scale value of a Thomson's electrom., 5 p. (**27**, 1878). — Periodic. of rainfall, 15 p. (**30**, 1880). — Appar. empl. at Kew for t. examin. of dark glasses & mirrors of sextants, 3 p. (**35**, 1883).

Quart. J. Meteor. Soc.: Peculiar fog, 1 p. — Durat. of sunshine 1877, Kew & Greenw., 6 p. (**4**, 1878). — Sunsh. & clouds, 4 p. — Relat. betw. sunsh., solar radiat. & black bulb temper., 6 p. — Compar. of aneroids, 3 p. (**5**, 1879). — Rate at which barometer changes travel, 6 p. (**6**, 1880). — Relat. humid., dryness & barom. press., 4 p. — Frequency of barom. heights 1870—79, Kew, 6 p. — Exper. with Bogen's & George's barom., 5 p. — Eaton's table of barom. height at London; periodicity, 4 p. (**7**, 1881). — Barom. gradient & wind (mit Th. W. Baker), 6 p. (**8**, 1882). — Composite portraiture f. t. reduct. of meteor. obs., 4 p. (**9**, 1883).

Whitaker, William. — Bacc. art. London; seit 1857 Geologe bei d. »Geol. Survey« für England; seit 1883 District Surveyor; Mitgl. d. London Geol. Soc. & Corresp. d. Philad. Acad. [Or],

geb. 1836, Mai 4, London.

Ist seit 1874 Hauptredact. des »Geol. Record« (jährl. 1 Band). — Schrieb in Dickens' Diction. of the Thames d. Artikel: Geol. of the valley of t. Thames, 4 p. 1880.

Devon. Assoc. Trans.: Well-section at Stonehouse, Plymouth, 1 p. (**13**, 1881).

Geol. Mag.: Subaërial denudation; cliffs & escarpments of t. chalk & the lower tert. beds, 18 p. (**4** & **5**, 1867 & 68). — Connection of t. geol. struct. & phys. features of SE-Engl. with t. consumpt. death-rate, 6 p. (**6**, 1869). — Chalk of t. cliffs fr. Seaford to Eastbourne, 3 p. (**8**, 1871).

Geol. Survey Mem.: Geol. of parts of Middlesex, Hertfordshire Buckinghamsh., Berksh. & Surrey, 118 p. (1864). — Geol. of t. London basin; chalk & eocene beds of t. southern & west. tracts, 631 p. (1872). — Guide to the geol. of London & neighbourh. (1875) (3. ed., 94 p., 1880). — Geol. of t. east. end of Essex, 32 p. (1877). — Geol. of NW-Essex & SE-Herts etc. (mit Anderen), 98 p. (1878). — Geol. of t. neighb. of Stormarket, (mit Anderen) (1881).

Norwich Geol. Soc. Proc.: The well-section of Holkham Hall, Norfolk, 2 p. (1878). — Red chalk of Norfolk (1883).

Quart. J. Geol. Soc.: The »chalk-rock«, the topmost bed of the lower chalk, Berkshire, Oxfordsh. etc., 4 p. (**17**, 1861). — The west. end of t. London basin & t. Grey-wethers of Wiltshire, 16 p. (**18**, 1862). — The chalk of the Isle of Thanet, 3 p. — D^0 of the Isle of Wight, 6 p. — D^0 of Buckinghamshire etc., 2 p. (**21**, 1865). — The lower London tert. of Kent, 31 p. (**22**, 1866). — Success. of beds in t. »new red« on the S-coast of Devon etc., 5 p. (**25**, 1869). — The chalk of S-Dorset & Devon, 7 p. — Cliff sect. of t. tert. beds, W of Dieppe & at Newhaven, 5 p. (**27**, 1871). Occurr. of Thanet beds & of crag at Sudbury, 4 p. (**30**, 1874). — Red crag, 3 p. (**33**, 1877).

Ferner List of books, papers, maps etc. on t. geol., mineral. & palaeont.: of Devonshire, 33 p., in Devon Ass. Trans. 1870 & 72; of Wiltshire in Wilt's Mag. 1873; of the Hampshire basin, 19 p., in Winchester Soc. J. 1873; of Cambridgesh., 12 p. 1873; of Warwickshire, 11 p., in Rugby, Nat. Soc. Rep. 1874; of Cornwall 50 p. 1875; of Herts 5 p.; of Cheshire, 21 p., in Liverpool, Geol. Soc. Proc. 1876; of Wales, 40 p., in Brit. Ass. Rep. 1880; of Oxfordsh., Berksh., & Buckinghamsh., 21 p. ib. 1882; Cumberl. & Westmore, 27 p. (1883), Vergl. Edw. Hull & H. W. Bristow.

White, Charles Abiathar. — Dr. med.; ward zu Iowa: 1866 Staatsgeolog f. Iowa, 1867 Prof. d. Naturgesch. an d. Univ.,

Digitized by Google

1873 Prof. d. Naturgesch. am Bowdon College zu Brunswick, Maine; zu Washington: 1876 Paläontolog bei d. »Geol. Survey of the Terr.«, seit 1880 paläont. Curator am Staatsmuseum, seit 1881 auch Paläontolog d. »Geol. Survey« (Or 1882),

geb. 1826, Jan. 26, Dighton, Mass.

Geology of Iowa (z. B. mit Rush Emery & O. St. John), 391 p. & 441 p., 8°, Des Moines, 1870. — Physic. geology & institut. of Iowa, 85 p., 8°, Davenport, 1874.

Amer. Ass. Proc.: Equivalency of the coal measures of the U. S. & Europe, 3 p. (**38**, 1874).

Silliman, Amer. J.: Drift phenom. of SW-Iowa, 4 p. (**43**, 1867). — Geol. of SW-Iowa, 9 p. (**44**, id.). — Iowa coal-measures, 3 p. (**45**, 1868). — Jura-trias of the W. of N.-Amer., 4 p. (**17**, 1879). — Glacial drift in t. upper Missouri River region, 1 p. (**25**, 1883).

U. S. Terr. Geol. Survey Ann.: Geol. of a portion of NW-Colorado, 60 p. (1877). — **Bull.:** Palaeont. characteristics of the mesozoic & cenozoic groups as developed in the Green River Region, 4 p. (**3**, 1877).

Ferner sehr viel Paläontologisches in der Geogr. & Geol. Survey, West of the 100. Merid. Rep., in Terr. Geol. Surv. Bull., in U. S. Nat. Museum Proc. & Smithson. Misc. Coll.

White, Edward John. — Seit 1860 Haupt-Assistent an d. Sternwarte zu Melbourne (Or 1881),

geb. 1831, Dec. 8, Bristol, England.

First Melbourne gen. catalogue of 1227 stars for t. epoch 1870, 78 p., 4°, Melbourne, 1874.

Astron. Nachr.: Catalogue for 1./1. 1870 of 56 stars near t. S-pole, 12 p. (**82**, 1873). — Coggia's Comet, 5 p. — Sternbedeck.; Encke's Comet, 2 p. (**86**, 1875).

Victoria, Roy. Soc. Trans.: Suggest. for the improvem. of t. mariner's compass, 2 p. (**10**, 1874). — Telegr. determinat. of t. differ. of longit. Melbourne-Hobart Town, 3 & 5 p. (**13**, 1878). — Observ. of Mary's outer satell. with t. gr. reflector 4 p. (**16**, 1880).

Whitehouse, Edward Orange Wildman. — Bis 1855 prakt. Arzt in Brighton; zog sich kränklichkeitshalber zurück & beschäftigte sich mit Physik, besonders mit der Telegraphenlegung Engl.-Amer.; zu Harting bei Petersfield in Sussex lebend (MT 10),

geb. 1815 etwa, ...

Brit. Ass. Rep.: Experim. observ. on an electr. cable, 1 p. (1855). — Instrum. f. determ. the value of intermitt. or alternat. electr. curr. in telegr., 2 p. — The law of squares; is it applicable or not to t. transmiss. of signals in submar. circuits? 2 p. (1856).

London, Roy. Soc. Proc.: New instrum. for record. minute variat. of atmosph. press., 3 p. (**19**, 1871). — New hygrom., 4 p. (**20**, 1872) (auch Phil. Mag. & Genève, Arch. sc. phys.).

Messenger of Math.: The equiangular spiral, 10 p. — Equat. represent. a straight line in trilin. coord., 24 p. — T. sphere in quadriplanar coord., 2 p. (**1**, 1862). — Quadrilin. coord., 25 p. (**1** & **3**). — Curves of 3. order, 18 p. (**2**, 1863). — Elem. propert. of chords of conic sections, 3 p. — Circle orthotomic to 3 giv. circles, 3 p. — Recurr. series, 4 p. Fifty-points conicoid, 1 p. — Pentahedr. coord., 5 p. — Permutat. & combin., 7 p. (**3**, 1866). Circular points at infinity, 3 p. — Limit. cases of cert. conics, 3 p. — Probl. supplem. to choice & chance, 13 p. — T. catenary referred to a tang., 9 p. (**4**, 1868). — T. 9-points' conic of any tetrastigm, 1 p. — New symbol in algebra, $^1/_2$ p. — Law of force in an ellipt. orbit about any point, 1 p. (**5**, 1871). — Chance, 3 p. (**1**, 1872).

Met. Soc. Qu. J.: Thermograph, 3 p. (**2**, 1875).

II **Whitney,** Josiah Dwight. — Stud. 1842—47 bei Élie de Beaumont, Liebig & Rammelsberg; 1858—60 bei Vermess. in Wisconsin & Illinois betheiligt, 1860—74 Staatsgeolog & Dir. d. »Geol. Survey« von Californien, seit 1875 Prof. d. Geol. & Metallurgie an d. Harvard Univ. zu Cambridge, Mass.; Bruder des Orientalisten William Dw. W. (DAB) [IZ] [Br],

[† 1896, Aug. 19, am Lake Sunapee bei New London, New Hampsh.] (geb. $^{23}/_{11}$ 19).

Schrieb noch: Contributions to barometric hypsometry (mit W. H. Peltee), 111 p., 8°, Cambridge, 1874 & 78 (Public. d. Geol. Survey of Calif.). — Contribut. to Americain geol., vol. I, 1880. — Climatic changes of later geol. times; obs. in the Cordilleras of N-America, 408 p., 4°, ib. 1882. — Reports on the Geol. Surv. of Californien, 12 Vol. 1864—83. — Publicirte ferner 1862 mit J. Hall: Report on the Geol. Survey of Ohio; d° of Wisconsin; d° on the Upper Mississippi Lead Region. — Gab ferner 1874 & 78 8 Karten v. California & Nevada heraus.

Amer. Assoc. Proc.: Points connect. with the geol. of t. N-shore of Lake Super., 5 p. (1855).

Amer. Naturalist: Are we drying up? 7 p. — Plain, prairie & forest (**10**, 1876). — The Chinese loess puzzle (**11**, 1877).

Berlin, Ak. Monatsber.: Californisches Bacillarien-Gebirge, 15 p. (1872).

Boston, J. Nat. Hist.: Descript. & examin. of Amer. minerals, 15 p. (**5** & **6**, 1845—47 & 57).

California Ac. Proc.: The Tucson meteorite, 3 p. — Meteor. iron from Arizona, 2 p. — Distrib. of meteorites on the Pacific side of N-Amer., 1 p. — Geol. of Nevada, 4 p. — Silur. series in Nevada, 2 p. — Freshwater infusor. deposits of the Pacif. coast, 5 p. — Mineral species in California, 4 p. (**3**, 1868).

California, Geol. Survey Rep.: Yosemite guide book. — Report of progress & synopsis of the field-work 1860—64, 498 p. (1865).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Cambridge, Mus. comp. Zool. Mem.: Auriferous gravels of the Sierra Nevada of California, 529 p. (**6**, 1880). — Climatic changes of later geological times, 120 p. (**7**, id.).

N. Amer. Review: Earthquakes, volcanoes & mt.-buildings (1869—71). — Geogr. & geol. surveys (1875).

Overland Monthly: State geol. survey (**8**, 1872).

Petermann, Geogr. Mittheil.: D. Sierra Nevada Californiens, 6 p. (**16**, 1870).

Superint. of Census to Sec. of Interior Rep.: Collection of mining statistics (1878).

Ferner kleinere Artikel in California, Ac. Proc., Silliman, Amer. J. & Wien, Zeitschr. Meteor. — Vergl. auch J. W. Foster.

Whittlesey, Charles. — 1831 bis 32 Lieutenant in d. Armee d. Ver. St.; 1837—39 bei der »Geol. Survey« von Ohio, 1847—50 bei der des Lake Super. & d. oberen Mississippi, 1858—60 bei der von Wisconsin beschäftigt; 1861—62 Colonel & Militäringenieur bei der »Ohio Volumteers«, 1845—75 auch Bergingen.; zu Cleveland, Ohio, lebend (Or 82),

geb. 1808, Oct. 5, Southington, Conn.

Amer. Ass. Proc.: The superficial deposits of the NW-part of the U. S., 5 p. — Equivalency of the rocks of NE-Ohio & the Portage, Chemung & Hamilton rocks of N. Y., 14 p. (1851). Fluctuat. of level in the N-Amer. lakes, 10 p. (1857 & 75) (auch Canad. Naturalist). — Origin of the azoic rocks of Mich. & Wisc., 7 p. — Drift cavities or »potash kettles« of Wiscons., 4 p. (1859). — Ice-movem. of the glacial era, valley of St. Lawrence, 11 p. (**15**, 1866). — Depress. of the ocean during the ice period, 5 p. — Iron in masses, 10 p. (**16**, 1867). — Earthquake of Oct. 1870, 3 p. — Great mound on the Etowah River, Georgia, 5 p. (**20**, 1871). Descent of rivers in the Mississ. Valley, 4 p. — Origin of mountain-chains, 3 p. — Rate of increase of the human race, 10 p. (**22**, 1873). Sudden fluctuations. — Phys. geology of Lake Superior, 13 p. — Physical struct. of t. Ohio coal field, 7 p. (1875). — Origin of mineral veins, 4 p. (1876). — Ancient glac. action Kelly's Island, 7 p. (1878).

Boston, Soc. Nat. Hist. Mem.: Physical geology of E-Ohio, 9 p. (**1**, 1866—69). — **Proc.:** The Penokie mineral range, Wisc., 9 p. (**9**, 1863). — Ohio geology, 18 p. (**17**, 1875).

Canadian Naturalist: Changes of level in Lake Erie, 8 p. (**7**, 1875).

Ohio, Agric. Rep.: Geol. of Ohio, 14 p. (1857).

Silliman, Amer. J.: Statement of elevations in Ohio with reference to the geol. format. etc., 6 p. (**45**, 1843). — Drift & alluvium of Ohio & the West, 12 p. (**5**, 1848) (auch in Froriep, Notizen). — Natural terraces & ridges of the country bordering Lake Erie, 8 p. (**10**, 1850). — Fluctuat. of the water level at Green Bay, Wisc., 5 p. (**27**, 1859). — Dissolut. of field ice, 2 p. (**29**, 1860).

Smithson. Contrib.: Fluctuations of level in the N-Amer. lakes 28 p. (**11**, 1860). — **Rep.:** Freshwater glacial drift of the NW. States, 4 p. (1866) (Fortsetz. in d. Contrib.).

Ferner Paläontolog, Prähistor. & Ethnol. in obigen Zeitschriften.

Whitworth, Sir Joseph. — Gründete in Manchester eine Maschinenfabrik, später Whitworth & Co.; Sir seit 1869; 1857 Mitgl. d. London Roy. Soc. (MT 10) (VD 4—6),

geb 1803, Dec. 21, Stockport,
[† 1887, $^{22}/_{1}$, Monte Carlo].

Miscellan. papers on mech. subjects, 188 p., 8°, London, 1858. — Guns & steel, ib. 1873.

Brit. Ass. Rep.: Proper form of projectiles for penetration under water, 2 p. (**38**, 1868). — Penetrat. of armour-plates with long shells of large capacity fired obliquely, 4 p. (**39**, 1869).

Inst. Math. Engin. Proc.: Fluid compressed steel & guns, 15 p. (1875).

Erfand zahlr. Werkzeugmaschinen, besond. für Fabrikation von Eisenblech & construirte die nach ihm benannten Kanonen.

Wibel (Wiebel), Karl Werner Maximilian. — Ward 1832 Docent d. Chemie beim physik. Verein in Frankfurt a. M., 1835 Prof. an d. Cantonschule zu Aarau; seit 1837 Prof. d. Chemie & Physik am akad. Gymnasium zu Hamburg; 1881 pensionirt (Or) [EHM],

geb. 1808, Febr. 2, Wertheim a. M.,
[† 1888, $^{16}/_{4}$, Wertheim a. M.]

Die Meermühlen auf Kephalonia, (Progr.) Hamburg 1873.

Deutsch. Naturf. Vers. Ber.: Vorkommen & Bildung d. phosphorsauren Ammoniak-Talkerde, 6 p. — Fadenförmiger Obsidian v. Mauna Roa, 1 p. (1846). — Klima d. Insel St. Thomae & Principe (1853). — Ueb. Erhebungen in Torfmooren, 1 p. (1858).

Hamburg, Naturw. Ver. Abh.: Die Insel Helgoland (auch separ.), 213 p. — Das Gold d. Goldküste, 21 p. (**2**, 1848 & 52).

Wiberg, Martin. — Ward 1845 Student & 1850 Dr. phil. in Lund; (HSH),

geb. 1826, Sept. 4, Viby,

Logarithm-tabeller, uträknade & trykta med räknemaskin, 561 p., 8°, Stockholm, 1875. — Construirte 1875 eine von der Scheutz'schen verschiedene Rechenmaschine zur Ausrechnung & zum Druck von Logarithmentafeln, dann e. Coupé-Heizapparat, e. Geschwindigkeitsmesser für Eisenbahnen etc.

Paris, C. R.: Rapport sur la machine à calculer, 9 p. (**56**, 1863).

Wichelhaus, Carl Hermann. — Dr. phil.; stud. in Bonn, Göttingen, Gent

Digitized by Google

& London, ward 1869 Priv.-Doc. & Prof. extr. d. chem. Technol. an d. Univers. Berlin; 1872 Mitgl. d. K. techn. Deputation für Gewerbe [Or],

geb. 1842, Jan. 8, Elberfeld.

Redigirte v. 1868—83 die Berichte d. deutschen chem. Gesellschaft. — Ue. d. Lebensbeding. d. Pflanze, (Vortr.) Berlin, 1878.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Isomerie d. Bernsteinsäuren (mit Eller), 1 p. (**1**, 1868). — Derivate** d. Naphtols etc., 2 p. — Binitrokresol (mit C. A. Martins), 1 p. — Zu Wanklyn's Mittheil. üb. Aethylnatrium, 1 p. — Umwandl. d. Orthoameisensäure-Aethers, 1 p. — Hypothesen üb. d. Constit. d. Benzols, 2 p. — Zur Kenntniss d. molecul. Verbind., 3 p. — Neues Phosphamid, 2 p. (**2**, 1869). — Eine d. Cyanwasserstoff-Ammoniak isomere Base, 2 p. — Ueb. Chlorphosphorstickstoff, 3 p. — Modific. d. Hofmann'schen Dampfdichte-Apparats, 1 p. Acetylderiv. d. Ammon., 2 p. — Constitut. d. Binitro-α-Naphtols, 1 p. — Nitrir. d. β-Naphtols (mit Wallach), 1 p. (**3**, 1870). — Oxydat. d. Phenols, 2 p. — Pheno-Chinon etc., 8 p. (**5**, 1872). — Kresol-Farbstoffe, 2 p. (**7**, 1874). Wirk. v. Anilin a. Nitrobenzol (m. F. Dechend), 7 p. (**8**, 1875). — Trinaphtylendiamin,* 2 p. — Synthese des Indigoblaus, 1 p. (**9**, 1876). — Formel d. Chinhydrons, 7 p. (**10** & **12**, 1877 & 79). — Euxanthon,* 7 p. (**10**). — Benzol* aus Braunkohlentheeröl, 4 p. (**11**, 1878). — D. Farbstoff aus Dimethylamin & Chlorantil, 7 p. (**14** & **16**, 1881 & 83).

Liebig, Ann. Chem.: Carballylsäure[2] aus Aconitsäure, 5 p. (**132**, 1864). — Einwirk.[1] von Phosphorsuperchlorid auf organ. Säuren, 9 p. (**135**, 1865). — Constit.[2] etc. d. org. Säuren mit 3 Atomen C, 27 p. (**143** & **144**, 1867). — Verbind. d. P, 24 p. — Isomerie d. Bicarbonsäuren d. Aethylens & Aethylidens, 3 p. (Suppl. VI, 1868). — Einwirk.[3] v. Br auf Aether (m. Ladenburg), 5 p. — Die Ketonsäuren, 17 p. — Abkömmlinge** d. Naphtalins, 15 p. — Darstell. d. Zinkäthyls, 1 p. (**152**, 1869).

Pogg. Ann. Phys.: Analyse d. Meteor-Eisens v. St. Rosa, Mexico, 3 p. (**118**, 1863).

Verein Beförd. d. Gewerbfl. Verhandl.: Arbeiten der Vers.-Anstalten d. deutschen Reiches für Zucker-Raffination (1879).

Zeitschr. f. Chem.: Constit. d. Bernsteinsäure, 1 p. (**3**, 1867).

* mit M. Salzmann; ** m. Darmstädter; [1] auch in Bruxelles, Ac. sc. Bull.; [2] Ann. ch. phys.; [3] Paris, Soc. chim. Bull.

Wichert, Albert. — Oberlehrer d. Math. & Phys. am Gymnas. zu Konitz in W-Preussen (HR),

geb. 1814, April 11, Frauenburg,
† 1868, April 23, Konitz.

Wärmeerscheinungen der meteorolog. Station Konitz 1849—59 (Progr.), 4°, Konitz, 1860. — Barometer-Beob. d. met. Station Konitz 1849 bis 66 (Progr.), 4°, ib. 1867.

II **Wichmann,** Moritz Ludwig Georg. Privatdoc. an d. Univ. Königsberg (P),

(geb. $^{14}/_{9}$ 1821, † $^{7}/_{2}$ 1859).

Hatte noch geschrieben in:

Astron. Nachr.: Ueb. d. Parallaxe d. Argelander'schen Sterns etc., 85 p. (**36** & **43**, 1853 & 56). — Telegr. Längendiff. Berlin-Königsberg, 16 p. (**45**, 1857). — Bestimm. d. geogr. Länge v. Danzig, 11 p. (**49**, 1859).

Wichmann, Carl Ernst Arthur. — Dr. phil. 1874; ward 1873 Assist. beim mineral. Museum in Leipzig; seit 1879 Prof. ord. d. Mineral. & Geol. an d. Univ. Utrecht [Or],

geb. 1851, April 9, Hamburg.

Publicirte seit 1881 mit K. Martin: Beiträge zur Geologie O-Asiens & Australiens, Leiden.

Deutsch. Geol. Ges. Ztschr.: Pseudomorphosen des Cordierits, 26 p. (**26**, 1874). — Fulgurite, 11 p. (**35**, 1883).

Groth, Ztschr. Kryst.: Krystallsystem d. Berzeliit 1 p. (**5**, 1881).

Museum Godeffroy J.: Zur geolog. Kenntniss d. Palau-Inseln, 5 p. — Basalt v. d. Insel Ponapé, 2 p. (**8**, 1875). — Laven d. Insel Niuafou, 4 p. Mittheil. üb. d. Insel Futuna, 5 p. (**14**, 1878).

Neues Jahrb. Min.: Nephelin-Basalt v. d. Insel Oahu, 2 p. (1875). — Puddingstein, 11 p. (1876). Die Sericitgesteine d. Taunus, 12 p. (1877 & 78). — Turmalin als authigener Gemengtheil von Sanden, 4 p. (1880).

Pogg. Ann. Phys.: Doppeltbrechende Granaten, 9 p. (**157**, 1876).

Quart. J. Geol. Soc.: Microscop. study of some Huronian clay-slates, 9 p. (**35**, 1879).

Rheinl. & Westph. Ver. Verh.: Mikrosk. Untersuch. über die Sericit-Gesteine der rechtsrhein. Taunus, 28 p. (**34**, 1877).

Tschermak, Min. Mitth.: Petrographie des Viti-Archipels, 60 p. (**5**, 1883).

Wisconsin Geol. Survey Rep.: Microscop. observ. of the iron-bearing rocks from t. region south of Lake Superior, 37 p. (**3**, 1880).

II **Wicke,** Johann Anton Wilhelm. — Prof. d. Agric.-Chemie an der Univers. Göttingen (GN),

† 1871, Juni 6, Göttingen (geb. $^{13}/_{2}$ 22).

Schrieb noch: D. Heide im nordwestl. Deutschland, Bewohner & wirthsch. Nutzung, 43 p., 8°, Göttingen, 1868.

Göttinger Nachr.: Pigment d. Vogeleischalen, 6 p. (1858). — Cölestin in e. Mergelgrube b. Wassel, 3 p. (1860). — Ausscheid. v. Trimethylamin bei Chenopod. Vulvaria, 2 p. (1862). Vorkommen v. Cu im Boden & im Pflanzen- & Thier-Organismus, 9 p. (1864 & 65). — Ueb. die »Phosphat«-Knollen im Eisenerz v. Gross-Bülten etc., 3 p. (1866). — Phosphorit in Nassau, 7 p. (1868). — Malden-Phosphorit, 1 p. (1871). — Noch Phytochemisches ebenda.

Vergl. Wöhler.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Widman, Oskar. — Dr. phil. 1877 Upsala; stud. 1870—75 in Upsala, ward dann Lehrer an e. Schule & 1877 Doc. für Chemie an d. Univ. daselbst (UUJ) (Or 1882),

geb. 1852, Jan. 2, Upsala.

Om naftalins klorföreningar (Dissert.), 76 p., Upsala, 1877.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Ueb. e. Darstell.-Methode v. Metatoluidin, 2 p. (**13**, 1880). — Ueb. Cuminoin, 2 p. (**14**, 1881). — Ueb.[3] α- & *i*-Dichlornaphtaline, 4 p. (**15**, 1882).

Stockholm, Ak. Öfvers.: Ammoniakal.[1] silfversalter, 3 p. (**31**, 1874). — En[1] ny syntes af alizarin & rufigallussyrans konstitution, 5 p. (**32**, 1875). — Om α- & β-diklornaftalins nitroderivat, 9 p. — Klors[1] inverkan på klornaftaliner, 18 p. (**34**, 1877). — D°[1-2] på naftalin-α-, β-, γ- & ζ-sulfonklorid, 10 & 6 p. (**36**, 1879). — Ny[1-2] framställningsmetod för metatoluidin, 5 p. (**37**, 1880). — En[2] syntes af tymol ur kuminol, 9 p. (**38**, 1881). — D° af indol, 10 p. (**39**, 1882). — Om nitrooxypropylbenzoësyran & hennes derivat, 12 p. — Ny grupp organ. baser, 14 p. (**40**, 1883).

Stockh. Geol. fören. förh.: Till kännedomen om kondroditens sammansättning, 3 p. (**3**, 1876).

Vergl. O. Pettersson & A. Atterberg.

[1] auch in Paris, Soc. chim. Bull.; [2] Deutsch. ch. Ges. Ber.; [3] Stockh., Ak. Öfvers.

II **Widmanstetter,** Alois Joseph Franz Xaver **Beckh von.** — [OLW],

geb. 1754, Juli 13, Graz,
† 1849, Juni 10, Wien.

Wiebe, Friedrich Karl Hermann. — In Berlin 1839—42 Schüler d. Gewerbe-Institutes, 1843—47 Herausgeber des Archivs f. prakt. Mühlenbau, ward 1846 Lehrer am Gewerbe-Instit. & seit 1853 Prof. d. Maschinenkunde an demselben & an d. Bauakademie; seit 1877 auch Director der letzteren & Geh. Regierungsrath (IZ) (L),

geb. 1819, Oct. 27, Thorn, Preussen,
† 1881, März 26, Berlin.

Lehre zu d. einfachen Maschinentheilen, 2 V., 1001 p., 8°, Berlin, 1854—60. — Maschinenbau-Materialien & ihre Bearbeit., 2 V., 1019 p., ib. 1858. — Bau & Betrieb der Mahlmühlen, 367 p., Stuttgart, 1861. — Theorie der Turbinen, 142 p., 4°, Berlin, 1868. — Schieberbewegung bei Dampfmaschinen durch Schraubenlinien, 4. Ed., 4°, ib. 1879. — Gab seit 1858 heraus: Skizzenbuch für Ingenieure & Maschinenbauer (133 Hefte).

Berlin, Polyt. Ges. Verhandl.: Construct. parabol. Regulatoren, 4 p. (**17**, 1856). — Bestimm. d. relat. Festigk., 9 p. (**18**, 1857). — Wirk. d. Wassers bei schott. Turbinen, 2 p. (**19**, 1858). Construct. d. logarith. Spirale, 2 p. (**23**, 1862).

Civilingenieur: Theorie d. Schaufelconstruct. für Turbinen, 13 p. (**5**, 1859). — Untersuch.-Meth. d. Beweg.-Gesetze bei Differentialrädern, 24 p. (**6**, 1860). — Skala für Zahnräder einfacher Construction, 64 p. (**7**, 1861). — Theorie d. zusammengesetzten Festigkeit & Anwend., 101 p. (**8** & **9**, 1862 & 63).

Ztschr. Bauwesen: Theorie d. Turbinen & Anwend. auf Kreiselräder etc., 133 p. (**16** & **17**, 1866 & 67). — Schieberbeweg. bei Dampfmaschinen durch Schraubenlinien, 59 p. (**20** & **21**, 1870 & 71).

Ferner Aufsätze in genannten, besonders in letzterer Ztschr., u. a. auch üb. Canalisation.

II **Wiedemann,** C. R. W., s. Bd. II, Erg.

II **Wiedemann,** Gustav Heinrich (geb. $^{2}/_{10}$ 26). — Ward 1863 Prof. der Physik an dem neu gegründeten Polytechnicum in Braunschweig, 1866 an dem zu Karlsruhe & 1871 Prof. ord. d. physik. Chemie an d. Univ. Leipzig (Fe) [Or].

Schrieb noch: Magnet.[1-5] Verhalten v. chem. Verbind. (Decan.-Progr.), 34 p., Leipzig, 1876. Lehre von d. Elektricität, zugl. als 3. Ed. d. Lehre v. Galvanismus, 4 Vol., 4258 p., Braunschweig, 1881—85. — Gab seit 1877 d. Ann. d. Phys. & Chem. heraus & von **2**, 1878 an (seit 1879 mit Folgendem) die »Beiblätter« dazu.

Elektrotechn. Ztschr.: Bisherige[1] Methode zur Feststellung d. Ohm, 9 p. (**3**, 1882).

Leipzig, Ges. Wiss. Ber.: Bindungsverhältn.[2-4] d. Basen & Säuren, 25 p. (**25**, 1873).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Einfluss d. Temperaturänd. auf d. Magnet. des Eisens & Stahls, 12 p. (**122**, 1864). — Magnetism.[1] d. Salze d. magn. Metalle, 38 p. (**126**, 1865). — Induct.-Ströme[1] beim Tordiren v. Eisendrähten, durch welche ein galvan. Strom geleitet wird, 3 p. (**129**, 1866). — Magnetismus[1-2] d. chem. Verbind., 60 p. (**135**, 1868). — Durchgang[1-2-3-4] d. Elektric. durch Gase (z. Th. m. R. Rühlmann), 130 p. (**145** & **158**, 1872 & 76). — Dissociat.[4] d. wasserhalt. Salze, 18 p. (J.-Bd. & **153**, 1874). Bemerk. zu einigen Abhandl. üb. Magnetism., 24 p. (**157**, 1876). — Dissociat.[5] d. gelösten Eisenoxydsalze, 38 p. (**5**, 1878). — Elektrolyse d. essigsauren Kupferoxyds, & d. »allotrope« Kupfer, 4 p. (**6**, 1879). — Ueber[1] Torsion, 36 p. (**6** & **7**, id.). — Apparat zur Darstellung d. Erschein. d. Geysirs, 2 p. (**15**, 1882).

Auch einzelne Notizen in Paris, C. R.

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Genève, Arch. sc. phys.; [3] Leipzig, Ges. Wiss. Ber.; [4] Kolbe. J. pr. Chem.; [5] Nuovo Cimento.

Wiedemann, Eilhard Ernst Gustav. Dr. phil. 1873 Leipzig; Sohn d. Vorigen; Enkel v. E. Mitscherlich; stud. in Heidelberg & Leipzig, ward 1876 Priv.-Doc. & 1878 Prof. extr. d. Physik an d. Univ. Leipzig [Or],

geb. 1852, Aug. 1, Berlin.

Digitized by Google

Gab von **3**, 1879 an mit s. Vater d. »Beiblätter zu d. Ann. d. Phys. & Chem.« heraus.

Boncomp., Bull. Bibl.: Mater. per la storia d. scienze natur. presso gli Arabi, 4 p. (1879).

Deutsche Revue: Univ. & Schule, 16 p. (1883).

Genève, Arch. sc. phys.: Changement d. coeffic. de frottem. d. gaz avec la temp., 5 p. (**56**, 1876).

Kolbe, J. prakt. Chem.: Brechungsexpon.[2] d. geschwefelten Substitut.-Prod. d. Kohlensäureäthers, 2 p. (**114**, 1872).

L'Istruz. pubbl.: Nuova Antologia, 39 p. (1882).

Nuovo Cimento: S. una spiegaz. dala del Pegli d. adesione fra 2 lamine, 1 p. (1883).

Phil. Mag.: Means[5] to determine t. pressure at the surf. of t. sun & stars & spectroscopic remarks, 3 p. (**10**, 1880).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Ellipt.[1.2.4] Polaris. d. Lichts & Oberflächenfarben d. Körper (Diss.), 50 p. — Das[1.2.4] von übermangansaur. Kali reflectirte Licht, 4 p. (**151**, 1874). — Leitungsfähigk.[1.2] d. Haloidverbind. d. Pb, 2 p. (**154**, 1875). — Spec.[3] Wärme d. Gase (Hab.-Diss.), 41 p. (**157**, 1876). — Methoden zur Bestimm. d. Brechungsexpon. v. Flüssigk. & Glasplatten, 11 p. (**158**, id.). — Zur Geschichte d. Naturwissensch. bei d. Arabern, 10 p. (**159**, **1**, **4**, **7**, **14** & **17**, 1876—82). — Spec.[3] Wärme der Dämpfe; Aender. m. d. Temperat., 23 p. (**2**, 1877). — Eigensch. d. Metalllegir., 14 p. (**3**, 1878). — Bezieh. zw. Refract.-Aequivalent & Weglänge, 1 p. — Natur[3] d. Spectra, 25 p. (**5**, id.). — Dampfdichte & Dissociat. des Chloralhydrats (mit Rich. Schulze), 4 p. — Leuchten[3] der Gase durch elektr. Entlad., 5 p. (**6**, 1879). — Ueb. das durch elektr. Entlad. erzeugte Phosphorescenzlicht, 4 p. (**9**, 1880). — Therm.[3.6] & opt. Verhalten v. Gasen unter d. Einflusse elektr. Entladungen, 55 p. (**10**, id.). Eigensch. des Absorpt.-Coefficienten, 1 p. — Volumänd. wasserhalt. Salze b. Erwärmen & dabei erfolg. chem. Umlag., 16 p. — Molecularrefract. d. geschwefelten CO_2-Aethers, 3 p. — Veränder. am Pyknometer, 3 p. — Bemerk. zu Glan's Aetherdichte, 1 p. — Wahre Cohäs. d. Flüss., 1 p. — Verdicht. v. Flüssigk. an festen Körpern, 2 p. (**17**, 1882). — Dissoc.-Wärme d. H_2-Molecüls & elektr. Leuchten d. Gase, 2 p. — Molecularwärme v. Lösungen, 5 p. (**18**, 1883). — Volumänder. v. Metallen & Legir. b. Schmelzen, 16 p. — Ibn al Hai-Tam's »Darleg. d. Abhandl. üb. d. Licht«, 9 p. Bezieh. zw. Reib.- & Leit.-Widerst. d. Lös. v. Salzen in verschiedenen Lösungsmitteln, 2 p. — Arabische spec. Gewichtsbestimm., 3 p. — Elektr. Entladung in Gasen, 43 p. (**20**, id.).

Schlömilch, Zeitschr. Math.: Zur Geschichte Abû'l Wefâ's, 2 p. (**24**, 1879).

[1] auch in Leipzig, Ges. Wiss. Ber.; [2] Genève, Arch. sc. phys.; [3] Phil. Mag.; [4] Nuovo Cimento; [5] Phys. Soc. Proc.; [6] Ann. chim. phys.

II Wiegand, August. — Dr. phil.; techn. Director d. Lebensversicherungs-Gesellsch. »Iduna« in Halle [PWH],

† 1871, März 14, Halle (geb. $^{18}/_{5}$ 14).

Schrieb noch: Wie mirs erging, Autobiogr., 122 p., 8°, Halle, 1870, sowie zahlreiche klein. & grössere Schriften üb. Lebensversicherung. Sein Lehrbuch d. Math. (in 8 Abtheil.), seine Analysis & Diff.-Rechn., seine Math. Geogr. etc. erlebten noch zahlreiche Auflagen.

Wiegand, Eugen. — Cand. chem. 1880 Dorpat; stud. 1876—80 Chemie an d. Univers. Dorpat, seit 1880 Laborant am technol. Institut zu St. Petersburg (Or 1883) (DAA), [hof, Livland.

geb. 1858, Febr. 25 (A. St.), Wolmars-

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: Zur Bestimm. d. Titansäure neben Eisen, 6 p. (**21**, 1882).

Vergl. ferner F. Beilstein.

II Wiener, Ludwig Christian. — Seit 1852 Prof. d. descript. Geometrie & Geod. am Polytechn. zu Karlsruhe, Geh. Hofrath (Fe) [HN],

[† 1896, $^{2}/_{8}$, Karlsruhe] (geb. $^{7}/_{12}$ 1826).

Schrieb noch: Grundzüge der Weltordn. (Atomenlehre; geist. Welt; Ursprung der Dinge), 1863, 2. Ed., 808 p., 8°, Leipzig, 1869. — Vielecke & Vielflache, 31 p., 4°, ib. 1864. — Stereosk. Photogr. d. Modelle e. Fläche 3. Ordn. mit 27 reellen Graden, 8 p. & 2 t., ib. 1868. Die ersten Sätze der Erkenntniss, 28 p., 8°, Berlin, 1874. — Lehrb. d. darstell. Geometrie, 2 Vol., 477 p., 8°, Leipzig, 1884.

Ann. di matem.: Moto di una figura piana che, mantenendosi simile a sè stessa, scorre con tre delle sue rette sopra 3 punti fissi, 6 p. (**1**, 1867).

Crelle, J. Math.: Geom. & analyt. Untersuch. d. Weierstrass'schen Funct., 32 p. (**90**, 1880).

Karlsruhe, Naturw. Ver., Verh.: Sonnen-Bestrahl. auf d. Erde, nach Breite & Jahreszeit, 35 p. (**7**, 1872—75) (auch separ.). — Reflexwirk. farbiger Flächen in Malerateliers, 18 p. (**8**, 1875—80).

Math. Ann.: Mehrdeut. Bezieh. zweier ebener Gebilde auf einander, 22 p. (**3**, 1871). — Aufgabe aus d. Geom. situs, 1 p. (**6**, 1873).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Durch 4 Punkte gelegte Kegelschn., 9 p. — Geom. Aufgabe, 2 p. (**9**, 1864). — Projectiv. Grundgebilde, 14 p. (**11**, 1866). — Regelm. Sternvielflache, 3 p. — Scheinb. Unstetigk. v. geom. Construct., 16 p. (**12**, 1867). — Berechn. der Veränder. in e. veränderl. Dreiecksnetze, 3 p. (**14**, 1869). — Mech. Rectificat. e. Curvenbogens auf Grundlage d. Wahrscheinlichkeitsrechn., 13 p. (**16**, 1871). — Einen durch 5 Punkte od. 5 Tang. gegebenen Kegelschnitt auf einen Umdreh.-Kegel zu legen, 8 p. (**20**, 1875). — Sonnenstrahlung für verschiedene Breiten & Jahreszeiten, 27 p. (**22**, 1877) (auch Wien, Met. Z. m. Zusätzen, 17 p., **24**, 1879). — Abhängigk. d. Rückkehrelem. d. Projectionen e. unebenen Curve v. denen d. Curve selbst, 3 p. (**25**, 1880). Doppelte Entstehungsweise d. geschweiften & verschlungenen cycl. Curven, 7 p. (**26**, 1881). Evoluten d. geschweiften & verschlung. cycl. Curven, 11 p. (**27**, 1882).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Wierzbicki, Daniel Joseph. — Dr. phil. 1870 Krakau; stud. 1858—62 Technik, bis 1867 an d. Univ. Krakau; war Lehrer in Krakau: 1865—67 der Math. am Gymn., 1873—75 der darstell. Geom. an d. Realschule, seit 1877 an d. Mädchenschule, zugleich seit 1864 Astronom-Adjunct an d. Sternwarte [Or],

geb. 1839, Jan. 1, Krakau.

Bahnbestimm. d. Cometen II 1850 (poln. Diss.), 19 p., Krakau, 1870. — Lehrbuch der darst. Geom. (poln.), 2 Vol., 257 p. & 35 t., ib. 1875. Der Kalender in histor.-astron. & kirchl. Hinsicht (poln.), 129 p., Lemberg, 1878. — Edirte Bremicker's Logar. (poln.), Berlin, 1880.

Astron. Nachr.: Beob. d. kleinen Planeten & d. Cometen (**90—92**, **107—109**).

Kosmos (poln.): Astrologie b. alten & neuen Völkern, 23 p. (1879). — Kopernicus als Arzt, 12 p. (1881).

Krakau, Tatra-Ver. Denkschr. (poln.): Meteorol. bei d. Tatra-Bewohnern, 9 p. (1880). — Barometr. Höhenmess., 16 p. (1882). — Ferner jährliche Resultate aus meteorol. Beob. an d. Tatra-Stationen vom 2.—18. Bande.

Wien, Akad. Denkschr.: Magn. Beob. im Tatragebirge & Wieliczka, 38 p. — Periodic. von Dunstdruck & Feuchtigk., ebenda, 20 p. (1879). Ozon & sein jährl. Gang n. 25jähr. Beob., 67 p. (1881). — Volksmeteorologie, 44 p. (1882).

Wien, Meteorol. Jahrb.: Klimat. Verhältnisse v. Krakau 1826—71, 39 p. (1873).

Lieferte 1878—80 für d. Berl. astr. Jahrb. die Jahres-Ephem. der Cassandra. — Ferner magnet. Beob. zu Krakau in d. Jahresber. d. physik. Comm. d. Akad. von **9** an, üb. Hagel- & Blitzschäden in Galizien von **10** an.

Wies, Nicolas. — Abbé, ordinirt 1841; seit 1843 Prof. am Atheneum zu Luxemburg (PIL 17),

geb. 1817, Oct. 3, Altlinster,
† 1879, Jan. 14, Luxemburg.

Diluvialformation im Grossherzogth. Luxemburg, 16 p., 8°, Luxemb., 1871. — Populäre Geologie, 323 p., 8°, ib. 1876. — Carte géol. du Grand-Duché de Luxemb. (mit P. M. Siegen), 1 : 40 000, 9 pl. & 96 p., 8°, ib. 1877.

Luxemb., Soc. sc. Mém.: Bemerk. üb. d. unteren Liaskalk, 8 p. (**8**, 1855). — L'ancien lac de Donven, 10 p. (**8**, 1865). — Terrains paléozol. du Gr.-Duché, 20 p. (**9**, 1867).

II **Wiesner,** Julius (geb. $^{20}/_{1}$ 38). — Dr. phil. 1860 Jena; ward in Wien: 1861 Privatdocent für Pflanzenphysiol. am Polytechn., 1866 Doc. d. Waarenkunde, 1868 Prof. extr. an d. techn. Hochsch., 1873 Prof. ord. d. Pflanzenphysiol. an d. Univ.; 1877 Corresp., 1882 Mitgl. der Wiener Akad. (WA) [OLW].

Schrieb noch: Einleitung in d. techn. Mikroskopie, 271 p., 8°, Wien, 1867. — D. techn. verwend. Gummiarten, Harze & Balsame, 207 p., 8°, Erlangen, 1869. — Mikrosk. Untersuch., 191 p., 8°, Stuttgart, 1872. — Rohstoffe des Pflanzenreichs, 846 p., 8°, Leipzig, 1873. — Die natürl. Einricht. zum Schutze d. Chlorophylls, 31 p., 4°, Wien, 1876. — Entstehung des Chlorophylls, 120 p., 8°, ib. 1877. — Bewegungsvermögen der Pflanzen, 212 p., 8°, Wien, 1881. — Elemente der wiss. Botanik, Vol. 1: Anatomie & Physiol., 276 p., 8°, ib. id. — Schrieb auch 1874 mit A. A. Schmied e. Bericht (137 p.) üb. d. Feldwirthschaft auf d. Wiener Ausstell. (Theil d. offic. Berichte).

Pogg. Ann. Phys.: Welche Strahlen d. Lichts zerlegen bei O-Zutritt das Chlorophyll? 7 p. (**152**, 1874). — Die das Xanthophyll d. Pflanze zerlegenden Lichtstrahlen, 1 p. (**153**, id.).

Prag, Lotos: Verhalten des Chlorophylls & Xanthophylls im Lichte v. verschied. Brechbarkeit, 5 p. (**24**, 1874).

Wien, Akad. Denkschr.: Heliotrop. Erschein. im Pflanzenreiche, 138 p. (**39** & **43**, 1879 & 82).

Sitz.-Ber.: Gesetze der Riefentheilung an den Pflanzenaxen, 29 p. (**38**, 1859). — Die Blattbögen & ihre Berechn., 27 p. (**43**, 1861). — Einwirk. d. Kupferoxydammoniaks auf thier. Gewebe etc., 15 p. (**48**, 1863). — Beob. üb. d. Einfluss d. Erdschwere auf Grössen- & Formverhältn. d. Blätter, 20 p. (**58**, 1868). — Einfluss d. Lichtes & d. strahlenden Wärme auf die Transpiration d. Pflanze, 55 p. (**74**, 1877). Undulirende Nutat. d. Internodien, zur Lehre v. Längenwachsthum d. Pflanzenstengel, 40 p. (**77**, 1878). — Ausgleich. d. Gasdruckes in d. Geweben d. Pflanzen, 41 p. (**79**, 1879). — D. Welken, 56 p. (**86**, 1883).

Wien, Ver. Naturw. Kenntn. Schr.: Geschichte d. Mikroskops, 13 p. (**4**, 1864).

Ferner noch viel Botanisches & Pflanzenphysiologisches. — Vergl. A. Weiss.

Wietlisbach, Johann Victor von. Dr. phil. 1878 Zürich; Sohn e. Oberförsters; stud. 1874 am Polyt. in Zürich Math. & Phys. & 1878 in Berlin, besonders bei Helmholtz; ward 1879 Assist. am Polytechn. & leitete 1880 die Einführung elektr. Lichtes auf d. Züricher Bahnhofe, ward dann Director der dort. Telephon-Gesellsch., seit 1884 erster Secretair d. techn. Abtheil. der Eidgenöss. Telegraphen-Verwaltung [EZ],

geb. 1854, Aug. 24, Bremgarten, Cant. [Aargau.
[† 1897, $^{26}/_{11}$, Bern].

Theorie d. Widerstandes v. zersetzbaren Leitern mittelst Wechselströmen unter Anwend. d. Telephons (Diss.), Berlin, 1879.

Berlin. Ak. Monatsber.: Anwendung d. Telephons zu elektr. & galvanischen Messungen, 5 p. (1879).

Wied. Ann. Phys.: Theorie d. Mikrotelephons, 10 p. (**16**, 1882).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Zeitschr. angew. Elektric.-Lehre: Die Fernsprechanlage in Zürich (**4**, 1882) (Referat in Elektrotechnische Z., 3 p. (**3**, 1883).

II **Wiggers,** Heinrich August Ludwig. — Prof. extr. d. Pharmacologie in Göttingen, Med.-Rath (DAJ) (LC),

† 1880, Febr. 13, Gött. (geb. $^{12}/_{6}$ 03).

Schrieb noch: Chem. Untersuch. d. Pyrmonter Kochsalzquellen, 45 p., 8°, Arolsen, 1862. — Gab mit A. Husemann heraus: Jahresber. üb. d. Fortschr. d. Pharmacogn. etc., Gött., 1866.

Wiik, Fredrik Johan. — Dr. phil. 1869 Helsingfors; ward 1867 Docent & 1877 Prof. d. Geol. & d. Mineral. an d. Univers. Helsingfors; 1874 Mitglied der Finn. Gesellsch. d. Wiss., 1872 Corr. d. Geol. Reichsanst. in Wien, 1880 Mitgl. der miner. Ges. in Petersburg & London [RFU] [Or],

geb. 1839, Dec. 16, Helsingfors.

Bidrag till Helsingforstraktens miner. & geol. (Dr.-Diss.), 42 p., Hels., 1865. — Försök till framställn. gneis-granitformationer (Doc.-Diss.), 51 p., ib. 1866. — Handledn. vid bestämmandet af mineralier & bergarter, 217 p., ib. 1881.

Groth, Ztschr. Kryst.: Mittheil. üb. finnische Mineralien, 4 p. (**2**, 1878).

Helsingfors, Bidrag till känned.: Geogn. iakttagelser under en resa i SW- & O-Finland, 48 p. (**11** & **35**, 1868 & 81). — Skifferformat. i Tavastehus län, 23 p. — Östra Finlands primit. formationer, 64 p. (**21**, 1874). — Finland's geol. förhåll., 89 p. (**26**, 1876). — Fossilierna i Ålands silurkalk, jemförda med de i Sverige & Estland, 12 p. (**35**, 1881).

Helsingfors, Vet. Soc. Acta: Om ett nytt mineral (xanthizit), 1 p. — Om södra Finlands qvartära formation, 3 p. (**9**, 1871). — Iakttagelser under en geol. resa i Tyrolen & Schweiz, 32 p. — Försök till en på atomvigten grundad gruppering af de kem. elem., 24 p. (**10**, 1875). **Öfversigt:** Undersökn. af grönstenen från Helsingfors etc., 7 p. (**11**, 1869). — Om bergarten på Walamo etc., 6 p. (**13**, 1871). — Undersökn. af Finska plagioklasarter, 16 p. (**14**, 1872). — Mineral. & petrogr. meddelanden etc., 133 p. (**17**—**25**, 1875—83). — Analyser af finska mineralier utförda under ledning af J. J. Chydenius, 12 p. (**17** & **22**). — Om individen i mineralriket (Vortrag), 14 p. (**18**, 1876). — Bidrag till Ålands geologi, 24 p. — Kretsloppet i d. oorgan. naturen (Vortrag), 12 p. (**20**, 1878). — Krystall. bergformat. i NW-Frankr. & Engl. jemförda med de i S-Finl. förekomm., 8 p. (**23**, 1881).

Neues Jahrb. Min.: Geolog. Verhältnisse d. Gegend v. Helsingfors, 2 p. (1868). — Geologie v. S-Finland, 4 p. (1875).

Wien, Geol. Verh.: Geol. Verhältnisse Finlands, 5 p. (1878).

Wijkander, Erik Anders Gustaf August. — Dr. phil. 1872 Upsala; studirte seit 1868 in Lund, ward 1872 erst Docent d. Astron. in Upsala, dann Amanuensis am physikal. Institut zu Lund, 1873 Docent d. Phys. & Meteorol. an d. Univers. daselbst; seit 1881 Prof. d. Phys. & Director des Chalmer'schen Polytechn. in Göteborg; machte 1872—73 d. schwed. Exped. nach Spitzbergen mit & bereiste 1877 & 78 d. Ausland; Mitgl. d. Fysiogr. Sällsk. zu Lund (LUM) (Or 82),

geb. 1849, März 14, Stockholm.

Läran om naturföreteelserna & verldskropparne, 100 p., Lund, 1879. — Fysik, kemi, astr. & geol., 138 p., ib. 1883.

Berlin, Astr. Jahrb.: Ephemeriden für den Planeten Lomia (1872—78).

Lund, Fysiogr. Sällsk. Minnesskr.: Frottement intérieur d. liquides, 22 p. (1878).

Lund, Univ. Acta: Beräkning af planeten Lomias (117) bana (Diss.), 16 p. (**8**, 1871). — Périodic. d. perturb. de la déclin. magnét. dans la Scandinavie septentr., 9 p. (**12**, 1876).

Stockholm, Vet. Ak. Handl.: Observat. météorol. de l'expéd. arct. suédoise, 120 p. & 1 t., (**12**, 1873). — Astron. observationer under d. sv. arkt. exped.; tids- & orts-bestämn., 55 p. (**13**). Observ. magnét. de l'expéd. arct. suéd., 174 p. & 14 t. (**13** & **14**, 1874 & 75) (erhielt den Lindbom-Preis). — **Öfvers.:** Iakttagelser[1] öfver luftelektriciteten under den svenska polarexped. 1872—73, 9 p. — Om[1] norrskenets spectrum, 5 p. (**31**, 1874). — Till[2] kännedomen om vindförhållandena i de Spets bergen omgifvande delarne af Norra Ishafvet, 14 p. (**32**, 1875).

Wien, Ztschr. Meteor.: Magnet. Störungen & Zusammenhang mit d. Nordlichte, 14 p. (**12**, 1877). — Magnet. Verhältn. in d. arktischen Gegenden, 8 p. (**15**, 1880).

Ferner Beob. etc. v. Planeten & Cometen in Astron. Nachr. **77**—**85**, 1872—75.

Vergl. Koldewey.

[1] auch in Genève, Arch. sc. phys.; [2] Wien, Z. Met.

Wilcox, R. — Lieutenant; Director der Sternwarte in Luknow, welche der König v. Oude (etwa 1841) errichtete; nach W.'s Tode ging die Sternwarte ein, die Beobachtungen blieben ungedruckt & gingen zu Grunde, ebenso die Instrumente im Kriege 1856 (MGH) (APO),

geb. . . . . ,

† 1848, Oct. . . . , Indien.

Bengal, Governm. Records: Survey of Assam & the neighbouring countries, exec. 1825—28, 119 p. (1855) (Auszug in Edinb. J. Sc. **7**, 1827 & in Asiat. Researches, **17**, 1832).

II **Wild,** Heinrich (geb. $^{17}/_{12}$ 33). — Ward 1858 Prof. extr. & 1862 ord. d.

Digitized by Google

Phys. an d. Univ. Bern, 1868 Director d. physik. Centralobservat. in St. Petersburg; 1868 ausserord., 1870 ord. Mitgl. der Akad. daselbst etc.; 1878 Wirkl. Staatsrath (Or 1883) [PAT].

Schrieb noch: Neues Polaristrobometer & neue Bestimm. d. Drehungsconstante d. Rohrzuckers, 66 p. & 1 t., 8°, Bern, 1865. — Ueb. Wetterprophezeiung, 14 p., 4°, ib. 1867. — Zum Gedächtniss an M. H. v. Jacobi, 30 p., 8°, St. Petersb., 1876. — Temperaturverhältnisse des russ. Reichs: Text 349 p., Tabellen 271 p.; Quellennachweis etc. 396 p., Atlas, Isothermen etc., ib. 1881 (deutsch & russ.). — Gab im Anschluss an A. T. Kupfer heraus: Annalen d. physik. Centralobservatoriums, Jahrg. 1865—83, 4°, ib. 1869—84 & redigirte: Repert. für Meteorol., 8 Vol., nebst Suppl., 4°, ib. 1870—83. — Construirte e. Polarisationsphotometer, e. Saccharimeter, e. Uranophotometer, e. magnet. Theodolith, magn. Variat.-Apparate, meteorol. Registrirappar., e. Control-Barometer, Verdunstungsmesser etc.

Bern, Naturf. Ges. Mittheil.: Nachrichten v. d. Sternwarte in Bern, 44 p. (1861, 63 & 65). Berichte d. meteorol. Centralstation in Bern, 53 p. (1863—65).

Carl, Rep. phys. Techn.: Selbstregistrir. meteorolog. Instrum. d. Sternwarte in Bern, 41 p. (**2**, 1867) (auch separ.). — Magnet. Theodolith, 4 p. (**7**, 1871). — Magnet. Universal-Instrum., 9 p. (**8**, 1872). — Reduct. auf Windgeschwind. beim Windstärkemesser, 3 p. — Barograph (beschr. v. Hasler), 3 p. (**10**, 1874). — Höhe der Thermometer & Temper. sowie Feuchtigkeit der Luft, 4 p. (**12**, 1876).

Genève, Arch. sc. phys.: Sur Plantamour & Hirsch: Déterm. du coeff. de dilat. d'un barreau d'argent, 3 p. (**40**, 1871). — Déterm. de la dilatat. absolue & spécial. de celle du barreau normal du bureau fédéral d. poids etc., 21 p. (**41**, id.).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Neues[1] Saccharimeter, 5 p. (**122**, 1864). — Ueb.[1-2] Identität v. Lichtäther & elektr. Fluidum, 5 p. (**124**, 1865). Veränder.[1] d. elektromot. Kräfte zw. Metallen & Flüssigkeiten durch Druck, 7 p. (**125**, id.). Absorpt.[1-2-3] d. strahl. Wärme durch trockene & feuchte Luft, 20 p. (**129**, 1866). — Lichtabsorpt.[1-2-3] d. Luft, 30 p. (**134** & **135**, 1868). Füll.[5-7] v. Barometerröhren ohne Auskochen etc., 4 p. (**144**, 1871). — Bestimm.[4] des Gewichts e. Cubic-Decimeters destill. Wassers b. 4° C, 15 p. (Erg. V, id.). — Variat.-Instrum.[4] für d. erdmagn. Verticalintens., 11 p. (**148**, 1873). — Mittheil.[4] v. F. E. Neumann's Methode zur Vermeid. des v. Biegungen herrührenden Fehlers bei auf d. Stab-Oberfläche getheilten Strichmaassen, 5 p. (Jubel-Bd., 1874). Neues[4-5] Heberbarometer, 10 p. (Erg. VII, 1876). Vollständ.[3-4-5] Theorie d. Bifilarmagnetometers & neue Methoden zur Bestimm. d. absol. erdmagn. Horizontalintens. etc., 11 p. (**10**, 1880).

Schweiz, Naturf. Ges. Denkschr.: Bericht üb. d. Arbeiten zur Reform d. schweizer Urmaasse, 170 p. (**23**, 1869) (auch separat).

St. Pétersb., Ac. Bull.: Nordlichter[2] etc. v. April & Mai 1869, 8 p. — Vorschläge betr. d. Reorganis. des russ. meteorol. Beob.-Syst., 17 p. — Neueste[5] Gestalt meines Polaristrobometers, 14 p. (**14**, 1870). — Temper.-Compensat.[5] d. Wag-Barometers, 23 p. (**15** & **16**, 1871). — Bestimm.[5] d. Temperat.-Coeffic. v. Stahlmagneten, 30 p. — Verdunstungsmesser[5] für Sommer & Winter, 5 p. (**19**, 1874). — Windfahne[5] mit einfachen Windstärkemesser, 8 p. (**21**, 1876). — Photometr. Bestimm. des diffusen Himmelslichts, 53 p. (**21** & **23**). — Normalbarom.[5-6] & ihre Vergleich., 52 p. — Zustand[5] d. Anemometrie & Anemom.-Verific., 31 p. — Beseitig.[5] des Capillar.-Fehlers beim Wag-Barograph, 8 p. (**23**, 1877). — Untersuch. e. Nickel-Magnets, 10 p. (**24**, 1878). — Das[5] neue meteor.-magnet. Observat. für St. Petersburg in Pawlowsk, 37 p. — Control-Barom.,[5] 10 p. (**25**, 1879). — Stand der Arbeiten aus Veranlassung d. intern. Meter-Convent., 23 p. (**26**, 1880). — Bezieh. zw. Isobaren & Isanomalen der Temp., 18 p. — Bestimm. d. absol. Inclin. durch d. Induct.-Inclinat., 13 p. — Erdmagn. Differenz Petersb.-Pawlowsk, 19 p. — Magn. Gewitter v. Aug. 1880, 17 p. (**27**, 1881).

Mémoires: Metrol. Stud., 46 p. (**18** & **23**, 1872 & 77). — Bestimm. d. absol. Inclin. mit d. Induct.-Inclinator., 46 p. (**26**, 1879). — Magnet. Ungewitter 1881, 30 p. (**30**, 1882).

Wien, Ztschr. Meteorol.: Windverhältnisse in SW-Sibirien, 2 p. (**6**, 1871). — Reduction d. Barom. auf Meeresniveau, 5 p. (**9**, 1874). — Meteorologen-Congresse 1873 & 74 & ihre Erfolge, 7 p. (**10**, 1875). — Einfluss d. Ventilation auf Bestimm. d. Temper. & Feuchtigkeit, 2 p. (**11**, 1876). — Tägl. Gang d. Lufttemperatur, 5 p. (**13**, 1878).

Wild, Rep. Meteor.: Instruct. f. meteor. Stat. & Ergänz., 102 p. (**1**, **2** & **4**) — Erdmagnet. Elem. auf d. Reise v. Petersburg nach Tiflis, 47 p. (**1**, 1869). — Tafeln f. Berechn. meteorol. Beob., 24 p. — Bewölk. Russl., 28 p. — Ersatz d. Hg-Barom. für Reisen, 20 p. (**2**, 1871). Neues magnet. Universal-Instr., 10 p. — Studien über meteorol. Instrum. & Beob.-Meth., 153 p. (**3**, 1873). — Tägl. & jährl. Gang der Feuchtigk. in Russl., 90 p. (**4**, 1875). — Instruct., 33 p. — Einfl. d. Höhe d. Thermom. üb. d. Boden auf Bestimm. d. Temperatur & Feuchtigkeit, 36 p. (**5**, 1876). — Aufstell. d. Thermom. z. Bestimm. d. wahren Lufttemper., 18 p. — Bodentemper. in Petersb. & Nukuss, 95 p. (**6**, 1879). — Temper.-Verhältn. d. russ. Reiches, 1050 p. (Suppl. 1877—79). — Ferner Jahresberichte von 1871 an.

Zürich, Naturf. Ges. Viertelj.-Schr.: Die Neumann'sche Methode zur Bestimm. der Polarisation & d. Uebergangswiderstandes & Modific. derselben, 30 p. (**2**, 1857).

[1] auch in Bern, Naturf. Ges. Mittheil.; [2] Genève, Arch. sc. phys.; [3] Phil. Mag.; [4] St. Pétersb., Ac. sc. Bull.; [5] Carl., Rep. phys. Techn.; [6] Wien, Ztschr. Meteorol.; [7] Wild, Rep. Met.

de Wilde, Prosper. — Erst Prof. d. Chemie am »Institut agric. de l'état«

Digitized by Google

zu Gembloux, dann Prof. d. allgemeinen Chemie an d. Militärschule & an d. Univers. zu Brüssel (Or 1880),

geb. 1835, Juli 17, Moorzeele b. Gent.

Abrégé de chimie génér., 742 p., 18°, Brux., 1872. — Traité élément. de chimie génér. & descript., 2 vol., 3. éd., 975 p., 18°, ib. 1884.

Bruxelles, Ac. sc. Bull.: Act.[1,2] de l'amalgame de Na s. l. azotates & azotites alcal. dissous, 9 p. (**15**, 1863). — Act.[1,2] du protochlorure de P s. l'acide monochloracét., 2 p. (**16**, id.). — Chlorure[1,2] de bromacétyle & bromure de chloracétyle, 6 p. (**17**, 1864). — Product.[2,3] de l'acétylène, 5 p. (**19** & **37**, 1865 & 74). — Act.[1,2] de H s. l'acétylène sous l'influence du noir de Pt, 4 p. (**21** & **37**, 1866 & 74). — Théorie[2] du blanchiment, 9 p. — Act.[2,3] de l'effluve électr. s. qqs gaz etc., 4 p. (**37**). — Action du trichlorure & tribromure de P sur l'H phosphoré gazeux, 4 p. — D° sur l'iodure de phosphonium, 2 p. (**3**, 1882).

[1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Paris, Soc. chim. Bull.; [3] Deutsch. chem. Ges. Ber.

Wildermann, Max. — Dr. phil. 1870 Münster; ward 1870 Director d. Realschule in Rappoltsweiler, dann am Collège zu Diedenhofen: 1872 Lehrer & 1879 Oberlehrer d. Mathem. & Physik (HR) [MDS],

geb. 1845, Oct. 2, Olfen, Westfalen.

Zur Klimatologie d. Moselthales (Progr.). 8°, Diedenhofen, 1875.

Metz, Ver. Erdk. Jahresber.: Graph. Darstell. d. Wärmeverhältn. d. Moselthales (1879). — Zwei Gewittertheorien m. besond. Berücksicht. d. Hagelbildung (1878 & 80).

Wiley, Harvey W. — Ward zu Indianopolis, Ind. Prof. d. Chemie: 1872 am Medic. College, 1873 an der Butler Univers.; zu Lafayette, Ind. an d. Rurdne Univ. Prof.: 1874 der Chemie, 1876 d. Phys., seit 1881 Staats-Chem. daselbst; 1879 Mitherausgeber d. »Chicago Med. Rev.« (Or 1881),

geb. 1844, Oct. 18, Indiana.

Amer. Assoc. Proc.: Improvem. in use of reflecting goniometer, 2 p. (**26**, 1877). — Sugar-content of the sap of maple-tree, 2 p. — Method of collect. & measur. gases soluble in water, 1 p. (**28**, 1879). — Polariscop. determ. of the amount of matter capable of reducing Fehling's solut. in commerc. glucose or grape sugar, 8 p. — Action of dilute acids & animal charcoal on rotatory power of glucose, 6 p. (**29**, 1880). — Amylose, 1 p. — Mixed sugars, 1 p. — New material for stop-corks for reagent bottles (**30**, 1881) (auch in Science).

Amer. Chem. J.: Absorpt. spectrum of uranine, 1 p. — New reaction for Co, 2 p. (**1**, 1879). — New test for HCl, 2 p. (**2**, 1880).

Amer. Chemist: Flue to aid evaporat., 1 p. — Improved air bath, 1 p. — Impr. method of extracting fat with ether, 1 p. — Relat. proportion of ash in the bark & wood of trees of Ind., 1 p. — Limit of indir. estimation of Na & K, 1 p. (1876).

Chem. News: Estinct. of dextrose, maltose & dextrine in amylose, 3 p. (**46**, 1882).

Silliman, Amer. J.: Automatic filtering apparat., 3 p. (**5**, 1873). — Method of prevent. the too rapid combust. of t. carbons in t. electr. lamp, 3 p. (**18**, 1879).

Wilhelm, Gustav. — Dr. phil.; Bruder des Botanikers Karl W. in Wien; stud. in Ungar. Altenburg & in Hohenheim; 1856 Lehrer in Thurgau, 1860 Director der Ackerbauschule in Neuaigen, 1861 Prof. an d. landw. Lehranstalt in Tetschen, 1864 Prof. ord. in Ung.-Altenburg, 1869 Prof. ord. der Landwirthschaft am landwirthsch. Joanneum in Graz, & seit 1883 an der techn. Hochschule ebenda [OLW] [v. d. techn. Hochschule Graz],

geb. 1834, Dec. 8, Wien,
[† 1895, Oct. 1, Graz].

D. Boden & d. Wasser, 89 p., 8°, Wien, 1861. Hebung d. Alpenwirthsch., 115 p., 8°, ib. 1868.

Graz, Naturwiss. Ver. Mittheil.: Errichtung v. meteorol. Stat. & Regenmessungen in Steiermark, 100 p. (1876—83).

Steiermark, Nat. Ver. Mitth.: Einfl. d. Waldes auf das Klima, 3 p. (1874). — Ferner rein Landwirthschaftliches ebenda.

Wien, Ztschr. Meteor.: Hagelbeschädigungen in Württemberg v. 1828—73, 5 p. (**10**, 1875).

[II]**Wilhelmy,** Ludwig Ferdinand. — Privatmann in Berlin (Ztg),

† 1864, Febr. 18, Berlin (geb. $^{25}/_{12}$ 12).

Schrieb noch in:

Pogg. Ann. Phys.: Abhängigkeit d. Capillar.-Const. d. Alkohols & and. Flüssigk. v. Subst. & Gestalt d. benetzten Körpers, 59 p. (**119** & **122**, 1863 & 64). — D° von ihrer Zusammensetz., 20 p. (**121**, 1864).

Wilkes, Charles W. — Ward in der Flotte d. V. St.: 1818 Midshipman, 1843 Commodore, 1866 Rear-Admiral; leitete 1838—42 als Capitän e. Exped. von 5 Schiffen um d. Erde, wobei der antarkt. Continent entdeckt wurde; zeichnete sich im Bürgerkriege aus; nachher in New York lebend (VD 1—6) (DAB) (PM 24) (AJ 13),

geb. 1801,* . . . , New York,
† 1877, Febr. 8,** Washington.

* nach (PM 24) & (AJ 13) 1800.
** nach (VD 5 & 6) Febr. 9, New York.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Narrative of the U. S. expl. expedition 1838—42, 5 vol., 8°, N. York, 1855 (auch deutsch). Western America, Philad., 1849. — Voyage round the world, 668 p., 8°, N. York, 1851. — Meteorol. of the explor. exped., id. — Theory of the winds, 1855, 2. ed., 120 p., Lond., 1859.

Amer. Ass. Proc.: Zodiacal light, 9 p. (1857).

Berghaus, Ztschr. f. Erdk.: Fahrten & Untersuch. in d. Südsee-Insel-Gruppe Ellice & Kingsmill, 33 p. (**9**, 1849).

Silliman, Amer. J.: Depth & saltness of the ocean, 7 p. (**5**, 1848).

Wilkinson, Charles Smith. — Staatsgeologe von Neu-S-Wales [GJE],

geb. 1844, ... ,
[† 1891, $^{26}/_{8}$, ...].

Geol. Soc. Qu. J.: Survey of t. Cape Otway district, 6 p. (**26**, 1870).

New-S-Wales, Linn. Soc. Proc.: Geol. spec. fr. the coasts of New Guinea & neighb. islands, 5 p. (**1**, 1877). — Abercrombie caves, 4 p. (**4**, 1880). — Artes. wells, N.S-Wales, 3 p. (**6**, 1882).

New S-Wales, Roy. Soc. Proc.: Remark. boulders in t. Hawkesbury rocks, 3 p. (**13**, 1880).

Victoria, Roy. Soc. Trans.: Theory of t. format. of gold nuggets in drift, 5 p. (**8**, 1867).

II **Will,** Heinrich. — Seit 1852 Prof. ord. der Chemie an der Univers. Giessen, 1882 emeritirt [GJE],

[† 1890, $^{15}/_{10}$, Giessen] (geb. $^{8}/_{12}$ 12).

Gab 1857—68 mit H. Kopp d. Jahresber. üb. d. Fortschr. d. Chemie heraus. — Seine Anleitung & s. Tafeln d. qual. Analyse erlebten noch zahlreiche Auflagen. — Schrieb noch in:

Liebig, Ann. Chem.: Glucosid d. weissen Senfsamens (m. A. Laubenheimer), 15 p. (**199**, 1879).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Neuer Bestandtheil d. weissen Senfsamens, 2 p. (**61**, 1870).

Willgerodt, Conrad Heinrich Christoph. — Dr. phil. 1875 Freiburg in B.; stud. 1867 in Braunschweig, 1869—71 in Berlin, 1874 in Freiburg; 1868 Lehrer d. Math. & Phys. an d. Baugewerbschule in Holzminden, 1871 prakt. Chemiker in Elberfeld, 1874 Director einer Färberei in Opladen, dann in Freiburg: 1875 Assist., 1876 Doc. & 1881 Prof. extr. an d. Univers. [Or],

geb. 1841, Nov. 2, Harlingerode, Braun- [schweig.

Die allgem. chem. Formeln, ihre Entwickl. & Anwend. z. Ableit. chem. Verbind., 208 p., 8°, Heidelb., 1878. — Ptomaïne (Vortr.), 32 p., 8°, Freiburg, 1882. — System. Entwickl. & Construct. d. Kohlenstoffkerne, 34 p., 8°, ib. 1883.

Chem. Zeitung: Oxyanthrachinone & deren Aether, 5 p. (**7**, 1883).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Untersuch. üb. α-Dinitrochlorbenzol, 29 p. (**9—12**, 1876—79). α-Dinitrophenoläther, 1 p. (**13**, 1880). — Einwirk. ätzender Alkalien auf halog. Verbind. in Acetonlös., 10 p. (**14**, 1881). — Wirk. einatom. Alkoh. & KOH a. Paranitrochlorbenzol & Darstell. d. Paranitrophenoläther, 11 p. (**14 & 15**). — Ueberführ. d. Acetonchloroforms in Oxyisobuttersäure, 4 p. — Nebenprod. b. Darst. d. Acetonchloroforms, 7 p. (**15 & 16**, 1882 & 83).

Dingler, Polyt. J.: Titration sauer reagirender Salze, in denen der H der Säuren durch Metalle substituirt ist, 5 p. (**220**, 1876).

Freiburg, Nat. Versamml. Ber.: Flammenreact. organ. Verbind., 3 p. — Analyt.-synthet. Entwickl. d. Darstell.-Methode organischer Verbindungen, 10 p. (1883).

Mon. scient.: L'alizarine & l'oxyanthraquinone, 13 p. (**17**, 1875).

Vergl. Ad. Claus.

Williams, John. — Erst Privatlehrer, dann Lehrer an der Schule zu Spitalfields, seit 1846 Mitgl. & Assist.-Secr. d. Astr. Soc. in London (ASN 35),

geb. 1797, Oct. 19, London,
† 1874, Dec. 3, London.

Mental arithmetic. — Essay on Egyptian hieroglyphics, 1836. — Observ. of comets from B. C. 611 to A. D. 1640, extracted from the Chinese annals, with tables of Chinese time, 250 p., 4°, London, 1871 (nicht im Buchhandel).

Astron. Soc. Month. Not.: On Chinese astron., 4 p. (**15**, 1855). — A solar eclipse of t. Chin. annals, 4 p. (**23**, 1863). — The eclipses of t. »Chun Tsew«, 3 p. — Sol. ecl. from B. C. 481 to the Christian era, 3 p. (**24**, 1864). — Chinese observ. on solar spots, 5 p. (**33**, 1873).

Williams, Charles Greville. — War 1851—56 erster Assistent bei Dr. Th. Anderson am chem. Laborat. d. Univers. Glasgow, dann am Normal-Coll. zu Swansea; ward 1858 Assist. an d. Univers. Edinburgh, 1859 consultirender Chemiker, 1869 Fabrikant von Anilin-Farben; seit 1879 Chemiker bei d. Gascomp. in London; 1862 Mitgl. d. Lond. Roy. Soc. & d. Chem. Soc. (Or 1881),

geb. 1829, Sept. 22, Cheltenham, Glou- [cestershire.

Handbook of chem. manipulation, 580 p., 8°, London, 1857 (deutsch v. Hammerl, m. Vorwort v. G. C. Wittstein, 1860). — Manuel of chem. analysis, 58 p., 12°, ib. 1858.

Chem. Gazette: Process[1] for ascertain. the equival. of some fluid hydrocarbons by means of Br. — Ozonizat. of t. oils of lemon & turpentine, 1 p. — Presence[1] of methylamine in t. products accompan. acetone, 2 p. (1853). — Estimat. of Br, 3 p. (1854). — Double salts formed by t. chlorides of Cd, Bi & U with t. org. alkaloids, 1 p. (1855). — Constit.[4] of eugenic acid; act. of potash up. wool & pelosine; some Pt-bases, 3 p. (1858).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Chem. News: On vapour volume, 2 p. — Isomeric alkaloids, 1 p. (**1**, 1860). — Bathvillite,[1] new inflamm. mineral, 2 p. (**7**, 1863). — Presence of Di in churchite, 1 p. (**12**, 1865). — Direct product. of stilbene from bitteralmond oil, 1 p. (**15**, 1867). — On Victor & Carl Meyer's meth. of determ. vapour dens., 1 p. (**39**, 1879).

Chem. Soc. J.: Volatile[1] bases produced by destructive distill. of t. bitum. shale of Dorsetsh., 10 p. (**7**, 1855). — Hydrocarbons[1] produced by destruct. distill. of Boghead coal, 4 p. — Format. of iodides of alcohol-radicles from Boghead naphtha, 4 p. (**15**, 1862). — Chinoline[1] & leukoline series, 4 p. (**1** & **10**, 1863 & 72). — On[1.4] acetanilide, 2 p. (**2**, 1864).

Edinb. New Phil. J.: Basic[1] constituents of coal-naphtha, 7 p. (**2**, 1855).

Edinb. Roy. Soc. Trans.: Volatile[1] bases produced by destructive distill. of cinchonine, 17 p. Chinoline[1] & its homologues, 25 p. (**21**, 1857).

Great Britain Inst. Proc.: Artificial[6] format. of organic substances, 8 p. (**5**, 1869).

Laboratory: Higher[1.5] homologues of chinoline, 3 p. (**1**, 1867).

London, Phil. Trans.: Products[1] of the destructive distillat. of Boghead coal, 23 p. (**147**, 1857). — Constit. of the essent. oil of rue, 6 p. (**148**, 1858). — Isoprene[1.2] & caoutchine, 15 p. (**150**, 1860).

London, Roy. Soc. Proc.: Researches on isomeric alkaloids, 9 p. (**13**, 1864). — Researches[3] on emeralds & beryls, 24 p. (**21** & **26**, 1873 & 77). — Act.[7] of Na on Chinoline, 6 p. (**31**, 1881). — Physiol. action of β-lutidine (mit W. H. Waters), 8 p. (**32**, id.). — On β-lutidine, 6 p. (**33**, id.).

Paris, C. R.: Hydrocarbures dans l'huile de houille, 2 p. (**62**, 1866).

Pharmaceut. J.: On the estimat. of acetic acid, 3 p. (**13**, 1854).

Phil. Mag.: Method of distinguish. the volatile oils of the series C_5H_4, 1 p. (**5**, 1853). — Pyridine & fractional crystalliz. of Pt salts, 3 p. (**8**, 1854).

Noch einzelne Notizen in Chem. News, Chem. Gaz., Paris, C. R. etc.

[1] auch in Erdmann, J. prakt. Chem.; [2] Chem. Soc. J.; [3] Phil. Mag.; [4] Liebig, Ann. Chem.; [5] Paris, Soc. chim. Bull.; [6] Silliman, Amer. J.; [7] Ch. News.

Williams, William Carleton. — Seit 1873 Docent am Owen's College, Manchester; seit 1883 Prof. am Univers.-College in Sheffield [Or],

geb. 1850, Aug. 17, Manchester.

Chem. Soc. J.: Determ.[1] of phosph. acid, 4 p. (**8**, 1870). — Compounds of $SbCl_5$ with alcohols etc., 4 p. (1876). — Derivatives of Diisobutyl, 9 p. (**16** & **20**, 1877 & 79).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Einwirk. v. Sulfocyanaten auf Benzoësäure, 3 p. — Terebinsäure[2] & Pyroterebinsäure, 5 p. (**6**, 1873). — Specif. Refract. v. festen Körpern in Lösungen (mit P. P. Bedson), 7 p. (**14**, 1881).

Manchester, Phil. Soc. Mem.: Oxychlorides[1.2] of Sb, 8 p. (**5**, 1876). — **Proc.:** Stannic arsenate, 2 p. (**15**, 1876).

Vergl. Th. Carnelley.

[1] auch in Manchest., Ph. S. Proc.; [2] Chem. S. J.

II **Williamson,** Alexander Williams (geb. $^1/_5$ 24). — Hatte bei Gmelin in Heidelberg & bei Liebig in Giessen studirt, ward dann Prof. d. reinen & pract. Chemie am Univers.-College in London; Mitgl. (Foreign Secret.) d. London Roy. Soc. seit 1855; Corresp. der Akad. zu Paris, Berlin etc. (Or 1881).

Schrieb noch: Chemistry for students, 1865, 3. ed., 528 p., 12°, London, 1873. — Ferner Schriften üb. naturwiss. Unterricht.

Brit. Assoc. Rep.: Compos. of gases evolved by t. King Bath spring, 6 p. (**35**, 1865). — Address, 21 p. (**43**, 1873). — Address: Growth of the atomic theory, 10 p. (**51**, 1881).

Chem. Soc. J.: Kolbe's additive formulae, 17 p. (**7**, 1855). — Classific. of t. elements in relat. to their atomicities, 11 p. — Chem.[1] nomenclat. etc., 11 p. — New method of gas-analysis (mit W. J. Russell), 19 p. (**2**, 1864). — On the atom. theory, 37 p. (**7**, 1869).

Electrician: Reproduct. of electr. standards by chem. means, 4 p. (**4**, 1863).

Liebig, Ann. Chem.: Bemerk. & Versuche üb. d. Ozontheorie, 24 p. — Constit. des Oenanthols, 7 p. (**61**, 1847).

Pharmac. J.: On fermentat., 20 p. (**1**, 1871).

Phil. Mag.: Dynamics of the galvan. battery, 11 p. (**26** & **27**, 1863 & 64). — Unit-volume of gases, 3 p. — Atomicity[2] of Al, 3 p. (**29**, 1865).

[1] auch in Phil. Mag.; [2] London Roy. Soc. Proc.

Williamson, Benjamin. — Ward zu Dublin: 1852 Mitgl. & Unterlehrer am Trinity College, 1875 Donegal-Lector an d. Univers., 1884 Prof. f. »Natural Philosophy«; 1879 Mitgl. d. London Roy. Soc. [Or],

geb. 1827, Jan. 9, Cork, Irland.

Treatise on t. different. calculus, 1872, 4. ed., 442 p., 8°, London, 1880. — D° on integral calculus, 1874, 3. ed., 375 p., 8°, ib. 1880. — Schrieb für die Encyclop. Brit. 1881 d. Artikel: Infinitesimal calculus (68 p.) & Math. Theory of stress & strain.

Hermathena: Integration by rationalization, 7 p. (1874). — Cartesian ovals treated geometrically, 10 p. (1876).

Phil. Mag.: Solut. of different. equat., 7 p. (**11**, 1856).

Quart. J. Math.: Gauss' theorem of t. measure of curvat., 4 p. (**11**, 1871). — Max. or min. in a funct. of any number of variables, 4 p. (**12**, 1873).

II **van der Willigen,** Volkert Simon Maarten. — Seit 1864 (als Nachfolger van Breda's) Director des Musée Teyler

Digitized by Google

in Haarlem; seit 1857 Mitgl. d. Akad. zu Amsterdam (VAG 14),

† 1878, Febr. 19, Haarlem (geb. $^{9}/_{5}$ 22).

Schrieb noch: Over Natuur- & sterrekundig onderzoek (Antrittsrede), 1848. — Jets over meteorol. waarnemingen, 1849. — Bepaling d. poolshoogte v. Deventer, 1852. — Proeven betreffende d. galvan. Lichtboog, 1854.

Algemeene Konst-en-Letterbode: Slinger proeven te Deventer (1852).

Amsterdam, Ak. Verslag.: Over electr. ringen, 12 p. (**13** & **15**, 1862). — De Lichtenberg'sche Figuren, 13 p. (**14**, id.). — Over electr. ontlading in het luchtledige, 13 p. (**15**, 1863). — Uitkomsten van bereken. voor eene mica verbinding van Reusch voor rechtlijnig gepolariseerd licht en evenwijd. stralen, 24 p. (**6**, 1871).

Arch. Musée Teyler: Mém.[3] s. la déterm. d. longueurs d'onde du spectre solaire & supplém., 100 p. — La[3] réfract. & la dispers. de flintglass, de l'essence de cannelle etc., 32 p. — Mém.[2-3] s. la déterm. d. indices de réfract. & s. la dispers. d. mélanges d'acide sulfurique & d'eau, 42 p. — S. un cas d'explos. par le gaz d'éclairage, 3 p. — Indices de réfract. de qqs dissolut. salines etc., 39 p. — Influence de la tempér. s. l. indices de réfract. du prisme Merz II, 6 p. — Réfraction de l'eau, 6 p. — Nombre d. points spectraux nécess. pour obtenir la connaiss. exacte de la dispers., 4 p. — Le pendule Foucault au Musée Teyler, 22 p. L'aberrat. de la lumière, 17 p. (**1**, 1866—68). Réfract.[1-3] du quartz & du spath d'Islande, 46 p. (**2** & **3**, 1869 & 70). — Réfract.[1-3] & dispers. du flintglass & du crownglass, 15 p. — Indices de réfract. d. mélanges d'alcool & d'eau & d. mélanges de glycerine & d'eau, 18 p. — D° de la benzine, 3 p. — D° des dissolutions du chlorure de Ca, de Na, d'ammon. & de Zn, 15 p. — D° d. acides chlorhydr., nitr. & acét., 8 p. — Sur la dispersion, 7 p. (**2**). — Nouv. spectre de réfract. de la lum. solaire, 14 p. — Indices de réfract. des dissolut. de nitrate, de sulfure & d'hydrate de soude, 19 p. — D° du sulfure de C, 12 & 5 p. — Infl. du mouv. de la terre s. les phén. de diffract., 11 p. — Les mesures naturelles, 24 p. — Polaris.[1-2] chromat. dans l. cristaux à une axe avec la lumière convergente, 53 p. — Fausseté[1-3] de la propos. que la réfract. est modifiée par le mouv. de la source lumin. & du prisme, 71 p. (**3**, 1870—74). — Magnétisme d. aimants artific. (posth.), 187 p. (**5**, 1878).

Arch. Néerland.: Constantes[1-2] de la réflex. pour différentes subst., 18 p. (**3**, 1868). — Observ.[1] s. la mach. él. de Holtz, 5 p. (**5**, 1870).

Pogg. Ann. Phys.: Lichterscheinung im Auge, 1 p. — Constitut. d. Seifenblasen, 4 p. (**102**, 1857). — Ein[1] System v. geradlin. Fransen gleichzeitig mit d. Newton'schen Ringen, 23 p. (**123**, 1864).

Vieles auch auszugsweise in Ann. chim. phys., Genève, Arch. sc. phys. etc.

[1] auch in Amsterdam, Ak. Verslag.; [2] Pogg. Ann. Phys.; [3] Arch. Néerland.

"**Willis,** Robert. — Prof. der Physik am Gonville & Cajus College zu Cambridge (Nat),

† 1875, Febr. 28 (geb. $^{27}/_{2}$ 00).

Schrieb noch: Principles of mechanism, 2. ed., 8°, London, 1870. — William Harvey & discov. of circul. of blood, 8°, ib. 1878.

Cambridge, Phil. Trans.: Mechanism of the larynx, 29 p. (**4**, 1833).

Civ. Eng. Inst. Trans.: On t. teeth of wheels, 23 p. (**2**, 1838).

Ferner Medicin. & Historisches.

Willkomm, Heinrich Moritz. — Dr. phil.; erst Prof. extr. d. Botanik in Leipzig, 1855—67 Prof. d. org. Naturgeschichte an d. Land- & Forstwiss. Akad. zu Tharand, dann Prof. ord. d. Botanik: 1868 an d. Univers. Dorpat, seit 1874 an d. Univers. Prag (RFS) (HR) [Br],

geb. 1821, Juni 29, Herwigsdorf bei Zittau,

[† 1895, $^{26}/_{8}$, Schloss Wartenberg, Böhmen].

Strand- & Steppengebiete d. Iber. Halbinsel, deren Vegetation, mit geognost. & bot. Karte, 276 p., 8°, Leipzig, 1852. — Die Halbinsel der Pyrenäen, 594 p., 8°, ib. 1855. — Zwei Jahre in Spanien & Portugal, 1847, 2. Ed., 3 Vol., 1083 p., 12° ib. 1856. — Wanderungen durch die nordöstl. & centr. Provinz. Spaniens, 2 Vol., 812 p., 8°, 1852. — Streifzüge durch die baltischen Provinzen, 196 p., 8°, Dorpat, 1872. — Wunder des Mikroskops, 4. Edit., 400 p., 8°, Leipzig, 1878. — D. Böhmer Wald & Umgeb., 327 p., 8°, Prag, id. — Spanien & d. Balearen (neue Ed.), 350 p., 8°, Berl., 1879. Aus d. Hochgebirgen v. Granada, 414 p., 8°, Wien, 1882. — Die pyrenäische Halbinsel, 852 p., 8°, ib. 1883. — Ferner bot. Lehrbücher.

Flora: Klima & Veget. v. Galizien, 6 p. (**34**, 1851).

Gumprecht, Ztschr. allg. Erdk.: D. Gewässer d. Iber. Halbinsel, 55 p. (**2**, 1854). — D. Königreich Algarve, 65 p. (**3**, id.).

Pogg. Ann. Phys.: Calina oder Höhenrauch in Spanien, 1 p. (**128**, 1849).

Rivista minera: La constitucion geológica de España, 54 p. (**4**, 1853).

Wien, Ztschr. Meteor.: Klima der Balearen, 4 p. (**9**, 1874).

Ferner viel Forstwiss. & Botanisches.

Willm, Edmond. — Chef. d. chem. Arbeiten an der medicin. Facultät zu Paris (LLF) [Or],

geb. 1833, Dec. 2, Strassburg.

Soc. chim. de Paris; table analyt. du bull. sér. I & II 1858—74, 515 p., 8°, Paris, 1876. — Uebersetzte Odling's Manuel of Chemistry & Weltzien's System. Uebersicht d. anorg. Verb.

Ann. chim. phys.: L'éther[1] monochloracétiq. & l. monochloracétamides, 3 p. (**49**, 1857). —

Digitized by Google

Constitut.[2] chim. d. lacs à natron, 3 p. (**66**, 1862). — S. le thallium, 99 p. (**5**, 1865).

Paris, C. R.: Analyse d. eaux min. d'Aix, de Challes & de Marlioz, 6 p. (**86**, 1878). — Présence du Hg dans l. eaux minér. de St. Nectaire, 2 p. (**88**, 1879). — Eaux minér. de Cransac, Aveyron, 2 p. — D° de Bussang, Vosges, 3 p. (**90**, 1878).

Paris, Soc. chim. Bull.: Dérivés[3] colorés de l'aniline, 3 p. (1860). — Act.*[1] du permanganate de K s. la cinchonine, 5 p. (**12**, 1869). — L'iodomercurate* cuivreux, 2 p. (**13**, 1870). — Eaux sulfureuses bromo-iodur. de Challes, 7 p. (**29**, 1878). — Eaux minér. d'Auvergne, 6 p. (**31**, 1879). — D° de la Bourboule, 4 p. — D° ferrug. & nitratées, 3 p. (**33**, 1880).

Vergl. Schützenberger.

* mit E. Caventou; [1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Erdmann, J. pr. Chem.; [3] Chem. News.

Wills, Thomas. — Stud. in London, ward dort 1868 Assist. f. Chemie erst am St. Bartholomew's Hospital, dann an der Roy. Institution, seit 1873 Demonstrator f. Chem. am Roy. Naval College; Mitgl. der London chem. Soc. (Nat 20),

geb. 1850, . . . , Devonshire,
† 1879, Mai . . , London.

Brit. Ass. Proc.: Arctic coal, expedition 1875, 2 p. (1877).

Chem. Soc. J.: Solidification of nitrous oxide, 4 p. (**12**, 1874).

Pharmac. Journ.: Phenom. accomp. a change of physical state, 4 p. (**5**, 1875). — Atmosphere & plant life, 4 p. (**6**, 1876).

Wilm, Theodor Eduard. — Dr. phil. 1882; studirte in Marburg & Leipzig, war im Beilstein'schen Laborat. thätig & später Docent & Vorsteher d. chem. Laborat. an d. Ingenieur-Akad. zu St. Petersburg (Or 1883),

geb. 1845, Jan. 25, St. Petersburg.

Zur Chemie d. Platinmetalle (Diss.), 83 p., 8°, St. Petersburg, 1882.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Dichloräthylamin & Verhalten d. Chlorkohlensäure-Aethers z. Schwefelsäure 1 p. (**3**, 1870). — Bestimm. d. Chroms., 4 p. (**12**, 1879). — Zur Chemie der Platinmetalle, 22 p. (**13**, **14** & **16**, 1880, 81 & 83). — Verhalten v. Pd, Rh & Pt zu Leuchtgas, 5 p. (**14**). — Magnet. Eigensch. & Anal. v. Pt-Erz, 4 & 3 p. — Neues Rh-Salz, 12 p. (**16**, 1883).

Leipzig, Ges. Wiss. Ber.: Ueb.* Carbanilidsäure, 3 p. (**20**, 1868).

Liebig, Ann. Chem.: Ueb. Itaweinsäure, 11 p. (**141**, 1867). — Versuche*[1] mit Phosgen & Phosgenäther, 7 p. — Einwirk.* v. Anilin auf Chlorkohlensäureäther, 6 p. (**147**, 1868). — Verhalten v. Chlorameisenäther gegen K-cyanat, 1 p. (**192**, 1878).

Ztschr. f. Chem.: Einfachste[1] Darstellung v. Chlorkohlenoxydgas, 1 p. — Synthese* des Allophansäureäthers & d. Salicylsäure, 1 p. — Ueb.* Anilidoacetyl-Anilid, 1 p. (**4**, 1868).

* mit G. Wischin; [1] auch in Ann. chim. phys.

Wilson, James Maurice. — Reverend, Mag. art.; 1859—79 Lehrer an d. Schule zu Rugby, 1871—79 Director des neugegründeten »Temple Observatory« zu Rugby, dann »Head Master« des Clifton College in Bristol; Mitgl. d. St. John's College in Cambridge (Or 1881),

geb. 1836, Nov. 6, Isle of Man.

Elem. geom. books, 4. ed., 260 p., London, 1878. Handbook** of double stars & catalogue of 1200 d. st., corrections etc., 464 p., 8°, ib. 1879 & 80. — Solid geometry & conic sect., 3. ed., 142 p., 8°, ib., 1882. — Schrieb auch Essay on natural theology 1878 & Predigten 1883.

Astron. Soc. Mem.: Catalogues* of micrometr. measurem. of double stars, 66 p. (**42** & **43**, 1875 & 77).

Astron. Soc. Month. Not.: Orbit of t. double star Castor, 6 p. — On ξ Ursae Maj., ζ Cancri & μ_2 Bootis, 3 p. (**32** & **33**, 1872 & 73). — Geom. investig. of t. orbit of a double star, 3 p. (**33**). — Spectrosc.* observ. of the sun, 3 p. — On Sirius, 1 p. (**34**, 1874). — Coggia's* comet, 2 p. — Relat. rectilin. motion of the compounds of 61 Cygni, 4 p. — Period of t. double star η Cor. bor., 3 p. (**35**, 1875). — List** of binary stars etc., 13 p. (**37**, 1877). Spec. case of »the most probable result« of a number of observ., 1 p. (**38**, 1878).

Brit. Ass. Rep.: New integrating anemometer (mit H. Shaw), 1 p. (**51**, 1881).

Geol. Mag.: Cause of contortions & faults, 3 p. (**5**, 1868). — Forms of valleys etc. in Norway, 3 p. (**9**, 1872).

Messenger of Math.: Conservation of force, 13 p. (**1**, 1862).

Napoli, Giorn. di matem.: Euclide come testo di geom. elementare, 7 p. (**6**, 1868).

Phil. Mag.: Readings of t. graduated arc in spectr.-analysis, & distortion of the spectrum, 4 p. (**22**, 1861). — Diminut. of direct solar heat in t. upper regions of t. atmosph., 4 p. Problems in chances, 2 p. (**31**, 1866).

Quart. J. Geol. Soc.: Surface deposits in the neighbourhood of Rugby, 12 p. (**26**, 1870).

Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep.: T. aurora bor. of 24./10. 1870, 2 p. (**4**, 1870). — Report on t. Temple observatory, 11 p. — A boulder in Cosford Valley, etc., 5 p. (**5**, 1871).

* mit Seabroke; ** mit Gledhill.

Winchell, Alexander. — Dr. hon.; ward 1848 Lehrer d. Naturwiss. am Seminar zu Amenia, N. Y., 1851 am »Mesopotamia (Ohio) Female Seminary«, 1853 Präsid. d. »Masonic Female Univers.« zu Selma, Al., dann an der Univ. zu Ann Arbor, Mich., Prof.: 1854 d. Physik & Ingenieurwiss., 1855 d. Zoologie & Bo-

Digitized by Google

tanik; 1873—74 Kanzler d. Univers. zu Syracuse, N. Y., 1876 wieder zu Ann Arbor & seit 1879 als Prof. d. Geologie & Paläont. an d. Univ.; auch meteor. Beobachter: 1848—49 für d. »New York Univers. Regents« & 1850—55 für d. Smithsonian Institution; 1859—62 auch Staatsgeologe & 1869—71 Director d. »Geol. Survey« von Michigan; Mitgl. vieler gel. Ges. (DAB) (Or 1882) [GJE],

geb. 1824, Dec. 31, North-East, N. Y., [† 1891, $^{19}/_{2}$, Ann Arbor].

Grand Traverse Region etc., 97 p., 8°, Ann Arbor, 1866. — Sketches of creation, 459 p., 12°, New York, 1870. — Geology of t. stars (in Half-Hour Recreations), 31 p., 12°, Boston, 1873. — Michigan, popul. sketches of topography, climate & geology, 121 p., 8°, New York, 1873. — Doctrine of evolution, 148 p., 12°, ib. 1874. — Rectific. of the map of Michigan, on drift of the State, 8°, Salem, 1876. — Reconciliation of science & religion, 403 p., 12°, N. Y. 1877. — Syllabus of courses of lectures & instruct. in geol., 115 p., 8°, Ann Arbor, 1880. — Praeadamites, men before Adam, condit. etc., 500 p., 8°, Chicago & London, id. Sparks from a geologist's hammer, 400 p., 12°, Chicago, 1881. — World-life; accumulation of world-stuff, nebular, stellar & planetary evolutions etc., ib. 1882. — World-life, or comparative geology, 8°, ib., 1883. — Schrieb ferner 1861 & 71 zwei »Rep. of t. progress of the Geol. Survey of Michigan« (339 & 64 p.), & 1881 d. Geologie für die »History of Washtenaw Co., Mich.« (31 p.), bearbeitete 1864 & 70 geol. Karten v. Michigan & New York, die letztere mit A. Key; schrieb weiter 1869 e. Geneal. d. Familie Winchell (272 p.), auch weiteres Biographisches.

Albany, Inst. Trans.: Thoughts on causality, with references to phases of recent times (1875).

Amer. Assoc. Proc.: Geol. of the Choctaw Bluff, 3 p. (**7**, 1853). — Geol. & artes. wells of Alabama, 21 p. (**10**, 1856). — Isothermals of t. Lake Region, 11 p. (**19**, 1870) (auch in Wien, Ztschr. Meteorol.). — Devon. limestones in Ohio, 4 p. (**22**, 1873). — Rectific. of the geolog. map of Mich., 16 p. (**24**, 1875).

Amer. Phil. Soc. Proc.: T. Marshall group; geolog. age, equivalents, geolog. position & characters, 58 p. (**11** & **12**, 1869 & 70).

Geology of Tennessee Rep.: Tables of geolog. equivalents, 1 p. (1869).

Hunt's Merchant's Mag.: Salt manufacture in the Saginow Valley (1862).

Michigan Horticult. Soc. Proc.: Climate of Michigan (1881).

Nashville, Board of Health Rep.: Sanitary geology of Nashville, Tenn. (1879).

New Haven, College Courant: Brazil in t. reign of ice (1870).

N.-Americ. Review: Metaphysics of science, 15 p. (1880).

Silliman, Amer. J.: Rocks between the carbonif. limestone of the lower Michigan & the limestones of the Hamilton group, etc., 15 p. (**33**, 1862). — Saliferous rocks & salt springs of Michigan, 4 p. (**34**, id.). — On the identific. of the Cattskill red sandstone group with the Chemung, 1 p. (**35**, 1863). — Origin of the prairies of the valley of the Mississippi, 12 p. (**38**, id.). — Drift in Michigan, 7 p. (**40**, 1865). — Geol. of petroleum, W-Canada, 2 p. (**41**, 1866). — Diagonal system in t. physic. features of Mich., 3 p. (**6**, 1873). — Supposed agency of ice flows in the champlain epoch, 4 p. (**11**, 1876).

Viel Paläontologisches in Silliman, Amer. J., in Philadelph., Ac. Nat. Sc. Proc. etc., auch Zoolog. & Botanisches etc. in Sill. Am. J., Amer. Ass. Proc., Boston Nat. Hist. Soc. Proc. etc.

Winchell, Newton H. — Bruder des Vorigen; war 1860 & 1869—72 Assistenz-Geol. d. »Geolog. Survey« von Michigan & Ohio, seit 1872 Staats-Geol. v. Minnesota & Prof. d. Geol. & Miner. an d. Univ. zu Minneapolis; auch 1874 Geolog bei einer Expedit. durch d. Black Hills, Dakota (Or 1881),

geb. 1839, Dec. 17, Northeast, N. Y.

Geol. of t. Black Hills, 4°, Washington, 1875. Gab 1872—81 5 Vol. d. »Rep. of the Geolog. Survey of Minnesota« heraus.

Amer. Ass. Proc.: Surf. geol. of NW-Ohio, 48 p. (1872 & 75). — Parallelism of devon. outcrops in Michigan & Ohio, 3 p. (1875). — Cuprifer. series in Minnesota, 10 p. (1880 & 81). Strength of Minnes. & New Engl. granites, 2 p. (1883).

Ohio, Geol. Survey Rep.: Reports on twenty counties of Ohio (**1** & **2**, 1872 & 75).

Quart. J. Geol. Soc.: Recession of the falls of St. Anthony, 15 p. (**34**, 1878).

Silliman, Amer. J.: Glacial features of Green Bay of Lake Michigan, etc., 4 p. (**2**, 1871). — Hamilton in Ohio, 3 p. (**7**, 1874). — Lignite in t. cretaceous, Minnes., 1 p. (**10**, 1875). — Dalls' observ. on arctic ice & glac. phenomena in Minnesota, 2 p. (**21**, 1881).

II **Winckler,** Anton. — Wurde 1859 Prof. am Polytechn. in Graz, seit 1866 Prof. d. höheren Math. am Polyt. zu Wien, 1863 Mitgl. der Wiener Akad.; 1881 Hofrath (WA) [OLW] [GJE],

[† 1892, $^{31}/_{8}$, Maria-Schutz am Semmering]. (geb. $^{3}/_{8}$ 21).

Schrieb noch: Integration lin. Differ.-Gleich. 2. Ordn. mittelst einfacher Quadraturen, 61 p., 8°, Wien, 1876. — Aeltere & neuere Methoden, lineare Diff.-Gleich. durch einfache bestimmte Integrale aufzulösen (gegen S. Spitzer), 106 p., 8°, ib. 1879. — D. Integrat. lin. Diff.-Gleich. & Prof. S. Spitzer in Wien, 31 p., 8°, ib. 1881.

Wien, Akad. Denkschr.: Der Rest d. Taylor'schen Reihe, 35 p. (**28**, 1868). — **Sitz.-Ber.:**

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Eigensch. einiger bestimmt. Integr., 51 p. (**43**, 1861). — D° e. Classe v. transcend. Funct., 16 p. (**44**, id.). — Reduct.-Formeln d. Integr.-Rechn., 42 p. (**47**, 1863). — Eigenschaften d. Transcend., welche aus d. Integrat. homog. Funct. hervorgehen, 34 p. (**50**, 1864). — Umformung unendl. Reihen, 26 p. (**51**, 1865). — Schätz. & Grenzbestimm. einfacher Integrale, 21 p. (**52**, id.). — Theorie d. unregelmäss. Beob.-Fehler, 36 p. — Geom. Construct. ration. Polynome, 12 p. (**53**, 1866) — D. vollständ. Abel'schen Integr., 38 p. (**58**, 1868). — Gegenstände d. element. Analysis, 38 p. (**59**, 1869). Einige vielf. Integr., 8 p. — Theorie d. best. Integr., 61 p. (**60**, id.). — Relat. zw. d. vollständ. Abel'schen Integr. verschied. Gatt., 75 p. (**62**, 1870). — Integrat. d. Diff.-Gleich. 1. Ord. mit ration. Coeffic. 2. Grades, 36 p — Entwickl. & Summat. einiger Reihen, 27 p. (**64**, 1871). — Integr. d. lin. Differ.-Gleich. 2. Ord., deren Coeffic. lin. Funct. d. unabhäng. Var. sind, 39 p. (**67**, 1873). — Unbest. Integrat. e. Gatt. v. transcend. Funct., 43 p. — Integr. v. Diff.-Gleich. 2. Ord., 75 p. (**70** & **71**, 1874 & 75). — Angenäh. Bestimmungen, 43 p. (**72**, id.). Integrat. d. lin. Differ.-Gleich. 2. Ord., 42 p. (**75**, 1877). — Den lin. Differ.-Gleich. 2. Ord. entsprech. Relation, 5 p. (**76**, id.). — Letzter Multiplicator v. Diff.-Gleich. höh. Ord., 17 p. (**80**, 1879). — D° e. Systems v. Diff.-Gleich. 1. Ord., 24 p. (**82**, 1880). — Die transcend. Integr. von Diff.-Gleich. 1. Ord. mit Coeffic. 2. Gr., 24 p. (**84**, 1881). — Entwickl. einiger v. d. Euler'schen Integr. 2. Ord. abhäng. Ausdrücke in Reihen, 28 p. (**85**, 1882). — Neue Meth. z. Integrat. der lin. part. Diff.-Gleich. 2. Ord. m. 2 unabhäng. Var., 67 p. — Reduct. d. Beding. d. Euler'schen Kriteriums d. Integrabil. auf e. einzige Gleich., 15 p. (**88**, 1884).

Wing, Augustus. — Reverend in Rochester, Verm.; hatte am Amherst College, 1835 s. Studien beendet (AJ 11),

geb. 1809 etwa, ... ,

† 1876, Jan. 19, Whiting, Vermont.

Silliman, Amer. J.: Discoveries in Vermont geology (posthum, prep. by Dana), 30 p. (**13** & **14**, 1877).

II **Winkelblech,** Georg Karl. — Prof. d. Chemie an d. höheren Gewerbeschule zu Cassel (LC),

† 1865, Jan. 10, Cassel (geb. $^{15}/_{4}$ 10).

Winkelmann, Adolph August. — Dr. phil. 1872 Bonn; studirte in Bonn, Heidelberg & Berlin; 1873 Assist. für Physik am Polytechn. zu Aachen, 1877 Prof. ord. d. Phys. am land- & forstwirthschaftl. Inst. zu Hohenheim (Diss) [Or],

geb. 1848, Oct. 17, Dorsten, Westfalen.

München, Akad. Ber.: Gesetz d. Spannkräfte des gesätt. Wasserdampfes, 11 p. (**9**, 1879).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Wärmeverbrauch beim Auflösen v. Salzen & spec. Wärmen v. Salzlös. (Diss.), 32 p. — Wärmeverhältnisse beim Auflösen gemischter Salze & Wechselzersetz., 29 p. (**149**, 1873). — Mischungs- & spec. Wärmen v. Flüssigkeitsgemischen, 28 p. (**150** & **151**, 1873 & 74). — Wärmeleitungsvermögen von Flüssigk., 17 p. (**153**, 1874). — Wärmeleit. d. Gase & Dämpfe & Abhängigk. d. spec. Wärmen v. d. Temp., 114 p. (**156**, **157** & **159**, 1875 & 76). — Abhängigk. d. spec. Wärme d. Hg v. d. Temp., 13 p. (**159**). — Temperaturcoeffic. d. Wärmeleit. v. Luft & H, 9 p. — Dampfspann. homolog. Reihen & das Kopp'sche Gesetz const. Siedepunktsdiff., 7 p. (**1**, 1877). — Abweich. einiger Gase v. Boyle's Gesetz bei 0° & 100°, 20 p. (**5**, 1878). — Bezieh. zw. Druck, Temper. & Dichte d. gesätt. Dämpfe v. H_2O & and. Flüssigk., 67 p. (**9**, 1880). — H. F. Weber's »Untersuch. üb. die Wärmeleit. in Flüssigk.« 12 p. (**10** & **11**, id.). Einfluss der Gasdichte auf d. Wärmeleitung, 15 p. — Zu Dühring, »Zum Schutz d. Gesetzes d. correspond. Siedetemperat.«, 11 p. (**11**). — Wärmeleitungsfähigk. d. Gase & Abhängigk. v. der Temp., 55 p. (**14**, **19** & **20**, 1881 & 83). Durch Polarisation bewirkte Phasenänder. v. Wechselströmen, 11 p. (**20**).

Wien, Met. Z.: Wie erhält man aus Regenbeob. eine Begrenzung v. Prognosenbezirken? 12 p. (**16**, 1881).

Vergl. Fr. Nies.

II **Winkler,** Kurt Alex., s. Bd. II, Erg.

Winkler, Gustav Georg. — Dr. phil. 1855 München; war 1859—68 Docent der Geogn. an d. Univers. zu München, dann Assist. an d. geogn. Sammlung & Prof. d. Min. & Geogn. an d. Industrieschule daselbst (PGL) (DAJ) (MDS),

geb. 1820, Aug. 2, Audorf.

Die Pseudomorphosen d. Mineralreichs, 135 p., 8°, München, 1855. — Schichten d. Avicula contorta, in & ausser d. Alpen, 51 p., 8°, ib. 1859. — Island, s. Bewohner etc. & vulkan. Natur, 308 p., 8°, Braunschw., 1861. — Island, d. Bau s. Gebirge & d. geol. Bedeut., 303 p., 8°, München, 1863. — Gesteinslehre, 203 p., 8°, ib. 1864. — D. Neocomform. bei Traunstein, 48 p. & 4 t., 4°, ib. 1868.

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Oberkeuper in d. Bayer. Alpen, 60 p. (**13**, 1861).

Neues Jahrb. Min.: Allgovit (Trapp) in den Allgäuer Alpen Bayerns, 29 p. (1859). — Geol. d. Bayer. Alpen, 21 p. (1864). — Geologisches etc. aus Tyrol, 5 p. (1865).

Winkler, Clemens Alexander. — Dr. phil. 1864; stud. in Freiberg, ward 1861 Hüttenmeister auf d. Blaufarbenwerk Pfannenstiel bei Aue; seit 1873 Prof. d. Chem. an d. Bergakademie zu Freiberg [Or],

geb. 1838, Dec. 26, Freiberg.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Die chem. Vorgänge in d. Gay-Lussac'schen Condens.-Appar. der Schwefelsäurefabriken, 36 p., 8°, Freiberg, 1867. — Anleitung zur chem. Untersuch. d. Industriegase, 642 p., 8°, ib. 1876—79. — Maassanalyse nach neuem titrimetrischem System, 98 p., 8°, ib. 1883.

Acad. Nat. Leop. Car. N. Acta: Eisenmeteorit v. Rittersgrün, 52 p. (**40**, 1878).

Berg- & Hüttenw. Jahrb.: Nachweis & Untersuch. schlagender Wetter, 7 p. (1878). — Vers. z. Beseit. d. Hüttenrauches, 21 p. (1880). — Der Brennstoff d. Zukunft, 16 p. (1881). — Chem. Unters. der Wetterströme, 20 p. (1882).

Dingler, Polyt. J.: Chlorometrie, 12 p. (**198**, 1870). — Ueberführ. schwefl. Säure in Schwefelsäureanhydrid durch Contact, 12 p. (**218**, 1875), — Herstell. grösserer Stücke Ni & Co, 3 p. (**222**, 1876). — Darstellung rauchender Schwefelsäure & Anhydridgehalt, 10 p. (**223** & **237**, 1877 & 80). — Widerstand d. Al gegen äussere Einflüsse, 6 p. (**226**, id.).

Erdmann (Kolbe), J. prakt. Chem.: Löslichk. d. Kupferchlorürs in unterschwefligs. Natron, 2 p. (**88**, 1863). — Thompson's Trennungsmeth. für Co & Ni, 2 p. — Si-Legir. & Si-As-Metalle, 16 p. — Kobaltsäure, 15 p. — Maassanalyt. Bestimm. des H_2O in organ. Flüssigk., 5 p. (**91**, 1864). — D° v. Co bei Gegenwart v. Ni, 7 p. (**92**, id.). — Zur Kenntniss d. Indiums, 37 p. (**94**, **95** & **102**, 1865 & 67) (auch in Ann. chim. phys.). — Trenn. v. La & Di, 4 p. — Neues Verfahren d. volum. Bestimm. d. Fe, 6 p. (**95**). — Colorimetr. Bestimm. v. Co & Ni, 13 p. (**97**, 1866). — O-Darstell., 3 p. — Reinig. v. Graphit, 1 p. — Indium-Gewinn., 2 p. (**98**, id.). — Darstell. v. HJ, 2 p. (**102**, 1867). — Stellung d. modernen Chemie zur metallurg. Praxis, 27 p. (**113**, 1872). — Techn.-chem. Gasanalyse, 33 p. (**114**, id.). — Constit. neuer Uranmineralien, 13 p. — Techn. Beitrag zur deutschen Münzfrage, 9 p. (**115**, 1873). Rhagit & Roselith, 5 p. (**118** & **124**, 1874 & 77). — Kobaltspath; Bismuthosphärit; Uranocircit, 3 p. (**124**, 1877). — Verhalten d. Aghaltigen Bi b. Umkrystall., 5 p. (**131**, 1881).

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: Volumetr. Bestimmung v. Co, 6 p. (**3** & **7**, 1864 & 68). — Aequivalente von Co & Ni, 5 p. (**6**, 1867). — Zur Bestimm. von U, 1 p. (**8**, 1869). — Löslichk. des legirten Pt in Salpetersäure, 10 p. (**13**, 1874). — Trenn. d. Sn v. Sb & As, 10 p. (**14**, 1875). — H_2S-Entwickl.-Apparat, 7 p. (**15** & **21**, 1876 & 82). — Absorpt.-App. für Elementaranalyse, 3 p. (**21**).

Hofmann, Entwickl. chem. Ind. Ber.: Wismuth, 12 p. — Arsen, 8 p. — Antimon, 10 p. (1875).

Ver. f. Gewerbfl. Verh.: Unschädlichmachung d. As-Rückst. d. Anilinfabric., 15 p. (**55**, 1876).

II **Winlock,** Joseph.— 1845 Prof. d. Math. & Astron. am »Shelby College«, Kentucky, 1852 im Bureau des Naut. Alman. zu Cambr., Mass., Assist. d. Admiral Davis; 1857 Prof. d. Mathem. d. U. S. Navy, dann Assist. am »Naval Observat.« in Washington, 1859—61 »Director of the mathematical of the Naval Acad.« in Annapolis, 1861—65 Superint. d. Naut. Alman., 1865 Director der Sternwarte & Prof. d. Astron. & Geol. am Harvard College zu Cambridge (AN 86) (AJ 10) (Nat), [geb. $^6/_2$ 1826.]

† 1875, Juni 11, Cambridge, Mass.

Schrieb noch: Tables of Mercury, 4°, Washington, 1864. — Gab heraus: Annals of t. Harvard Observat. **2**, Pt. II, 1854—55, 264 p. Cambridge 1867.

Amer. Ac. Proc.: Place of the pole star, 4 p. (**6**, 1866).

Astron. Ges. Viertelj.-Schr.: Ueb. Beobacht. der Zone 50—55°, 2 p. (**6**, 1871).

Astron. Nachr.: AR of 156 fundam. stars (Beobacht. von W. A. Rogers & A. MacConnel), 24 p. (**80** & **82**, 1873). — Auch noch 1867 & 68 Planeten- & Cometen-Beob. daselbst.

Cambridge, Harv. Coll. Ann.: Meridian circle obs. 1871—72 (edirt v. W. A. Rogers), 240 p. (**10**, 1877). — D° 1874 & 75 (mit Pickering), (ed. v. W. A. Rogers & Catalog v. 618 Sternen enthalt.), 362 p. (**12**, 1880). — In Vol. 13 sind Winlock's Beob. m. d. Aequat. enthalten.

Nature: The horizontal photogr. telescope of long focus (posthum), 3 p. (**12**, 1875).

Silliman, Amer. J.: Aurora of 15./4. & sol. eclipse 1869, 1 p. (**48**, 1869).

U. S. Coast Survey Rep.: Observ. of the total solar eclipse of 7./8. 1869 at Shelbyville, Kent. & other stations in the vicinity (1872). — D° of 22./12. 1867 at Jerez de la Frontera (1873).

Vergl. auch W. C. Bond.

II **Winnecke** (nicht Winnicke), Friedrich August Theodor. War 1858—68 Adjunct-Astronom an der Nicolaihauptsternwarte in Pulkowa,* seit 1868 Privatmann in Karlsruhe; ward 1872 Prof. ord. d. Astron. & dann zugleich Director d. neuerbauten Sternw. zu Strassburg, seit 1883 emeritirt (de G) (AUK) [IZ],

[† 1897, $^3/_{12}$, Bonn] (geb. $^5/_2$, 35).

* nicht in Nicolajewsk, wie in Bd. II steht.

Schrieb noch: Bestimm. der Parallaxe des 2. Argelander'schen Sternes aus Mess. 1857—58 am Heliometer zu Bonn (Public. der Astron. Ges.), 29 p., 4°, Leipzig, 1872. — Gauss, e. Umriss seines Lebens & Wirkens, 34 p., 8°, Braunschweig, 1879.

Astron. Ges. Viertelj.-Schr.: Ueb. d. in Strassburg begonn. Nebelflecken-Beobacht., 7 p. (**10**, 1875). — Thätigk.-Ber. d. Sternw. in Strassburg, 9 p. (**12** & **13**, 1877 & 78). — Ephemer. zum Aufsuchen des Cometen von 1812, 6 p. (**12**). — Ueb. e. von Scheiner 1612 beob. veränderl. Stern, 6 p. (**13**). — Zeiten d. grössten Lichts für d. teleskop. veränderl. Sterne zw. + 8° & — 2° 1880 & 81, 4 p. — Synchronist. Ephem. d. Max. & Min. d. meisten bekannten teleskop. veränderl. Sterne 1880 & 81, 5 p. —

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Heliocentr. Minima 1880 & 81, 9 p. — Einige bislang nicht bekannte Beob. d. Biela'schen Com. auf Isle de France 1805, 7 p. (**15**, 1880).

Astron. Nachr.: Beob. d. Sternschnuppen d. Juli-Periode (mit Pape), 5 p. (**39**, 1855). — Ueb. d. Zodiakus von Euphrosyne, 3 p. (**40**, id). — Bahnen v. ζ Cancri & η Cor. bor., Mess. v. ζ Cancri, 7 p. (**41** id.). — Eigenbeweg. von Lalande 8025 & Groombridge 1646, 1 p. (**44**, 1856). — Nebelflecke, 3 p. (**45**, 1857). — Saturnbedeck. der δ Geminorum, 4 p. (**46**, id.). Veränderl. Sterne, 51 p. (**47**, **50**, **51**, **52**, **76**, **77** & **79**, 1858—72). — Ueb. d. neuen Stern von 1604, 2 p. (**47**, 1858). — Abplattung d. Mars, 6 p. — Ermittelung des 2. Argelander'schen Sterns, 2 p. (**48**, id.). — Reductions-Tafeln zu Bessel's Zonen in Bd. 17 d. Königsb. Beob., 10 p. (**49**, 1859). — D. grosse Comet v. 1858, 13 p. (**50**, id.). — Ueb. eine frühere Beobacht. des 3./4. 1867 v. Tempel entdeckt. Cometen, 3 p. (**69**, 1867). — Doppelsternmessungen, 16 p. (**73**, 1869). — Sichtbarkeit der dunkeln Seite d. Venus, $^1/_2$ p. (**78**, 1872). — Geogr. Lage d. provisor. Univ.-Sternwarte zu Strassburg, 6 p. (**89** & **91**, 1877 & 78). — Neues Hülfsmittel zur Bestimm. d. period. Fehler v. Mikrometerschrauben, 2 p. (**91**, 1878). — Doppelstern Σ 547, 1 p. (**92**, id.). — Beobacht. während der Conjunct. von Mercur & Venus 30./9. 1877, 2 p. (**94**, 1879). — Gang d. Pendeluhr Hohwü No. 25, 4 p. — Ueb. den Erfinder negativer Oculare & üb. die v. Schyrlaeus de Rheita angeblich entdeckten Marsmonde, 4 p. — Die period. Veränderlichkeit in d. Helligkeit d. Nebelflecks h 882 = HI, 20, 6 p. (**96**, 1880). — Wiederauffind. v. Encke's Cometen in Strassburg, 2 p. — Neue Meth., die Sonnenparallaxe durch Venusbeob. zu bestimmen, 3 p. (**100**, 1881). — Anmerk. üb. d. Denning'schen Cometen, 3 p. — Wer beob. zuerst Sterne am hellen Tage, 3 p. (**101**, 1882). Berechn. & Beob. v. Planeten & Cometen & Sternbedeck. v. **39** an. — Sonnenfinsterniss (**86**, 1875). — Mondfinstern. (**93**, 1878). — Jupiters-Trab.-Verf. (**86—96**, 1875, 78—80).

Astron. Soc. Month. Not.: Some var. stars, 2 p. (**22**, 1862). — Nebula of Orion, 1 p. (**24**, 1864). — Period. variabil. of t. nebula H. II. 278, 1860.0, 2 p. (**38**, 1868). — Visibil. of stars in t. Pleiades to t. naked eye, 3 p. (**39**, 1879). — Discov., obs., elem. etc. of comets (**15**, **18**, **28—31** & **34**, 1855—74). — Observ. of t. solar eclipse $^{18}/_7$ 1879, 2 p. — The nebula in Cygnus, 2 p. (**40**, 1880). — Solar eclipse 1880, 2 p. (**41**, 1881).

Paris, C. R.: La comète I. 1862, 2 p. (**54**, 1862). — Retour de la comète de 1858 & 59, 2 p. (**68**, 1869). — Découv. d'u. com. (**70**, 1870).

Peters, Ztschr. Astron.: Ueb. d. Sonne, 74 p. (**2**, 1861).

St. Pétersb. Ac. Bull.: Elem. d. Lichtwechsels von neuentdeckten veränderl. Sternen, 20 p. (**1**, 1860). — Cometen III 1860 & III 1861, 3 p. (**3** & **5**, 1861 & 63). — Observ. mérid. à faire pendant l'oppos. prochaine de Mars, pour déterm. sa parallaxe, 6 p. (**5**, 1863). — Nebelfleck d. Orion, 2 p. — Vielfacher Schweif d. grossen Cometen v. 1744, 9 p. (**7**, 1864). — Aufzeichn. über Nordlichter 1858—64, 26 p. (**13**, 1869). **Mémoires:** Beob. d. Mars um d. Zeit der Oppos., 45 p. (**6**, 1863). — Pulkowaer Beob. d. hellen Cometen v. 1862, & Bemerk., 39 p. & 6 t. (**7**, 1864).

Vergl. O. Struve & E. Schönfeld.

Winterberg, Constantin. — Dr. phil. 1874 Berlin; Prem.-Lieuten. a. D.; 1861—70 preuss. Officier, stud. 1871—74 in Berlin, 1874—78 Assistent am geodät. Inst. in Berlin, begab sich alsdann nach Rom & später nach Wien [GIP],

geb. 1841, März 31, Korbach, Waldeck.

Quibus in casibus integralium ordinariorum, quae aequationi: $x(x-1)\,d^2y/dx^2 + [(\alpha+\beta+1)x^2 - \gamma]\,dy/dx + \alpha\beta y = 0$ satisfaciunt, alterum aut alteri aequale aut infinitum evadat (Diss.), 31 p., Berlin, 1874.

Astron. Nachr.: Geodät. Linie, 54 p. (**89**, **91** & **95**, 1877—79). — Abweich. d. Lothes von d. Normalen des Erdsphäroids erzeugt durch Unregelmäss. d. Massenvertheil., 10 p. (**91**, 1878).

Civilingen.: Einfl. vulcan. Erschein. auf geodätische Operationen, 8 p. (**28**, 1882).

Grunert, Arch. Math.: Ueb. die Anziehung v. Massenpunkten, insbesondere mit Rücksicht auf die Lotstörungen, 47 p. (**65**, 1880).

Schlömilch, Ztschr. Math.: D. Tractat Franco's von Lüttich: »de quadratura circuli«, 56 p. (**27**, 1882).

Petermann, Geogr. Mitth.: Charakteristik topograph. & socialer Verhältnisse des heutigen Attika, 7 p. (**29**, 1883).

Winzler, Zachäus Andreas. — Dr. phil.; war Fabrikverwalter b. Freiherrn Waitz v. Eschen in Cassel, dann in der Kobaltfabrik in Schwarzenau, erhielt 1778 die Oberleitung d. österr. Salpeterwesens, brachte 1796 eigene Fabriken in Ungarn in Gang, siedelte dann nach Znaim über, wo er lange Jahre an s. Thermolampe arbeitete [OLW],

geb. 1750, Aug. 24, Unlingen,

† nach 1835 . . . . . .

Uebersicht d. Salpetererzeug. in Oesterr. (in André's Patriot. Tageblatt), 1811. — D. Thermolampe in Deutschl., od. Anleit., den in Frankr. erfund., nun in Deutschl. entdeckt. Universal-Leucht-, Heiz-, Koch-, Destillir- & Sparofen zu errichten, 8°, Brünn, 1803. — Dazu eine Berichtigung, Wien, id.

II **Wischnegradskl, s. Wyschnegradski.**

II **Wiser,** David Friedrich. — Privatmann in Zürich [GB],

† 1878, März 21, Zürich (geb. 1802).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Seine Samml. bildet eine Hauptzierde d. Min.-Sammlung des Eidgenöss. Polytechnicum. — Schrieb noch in:

Neues Jahrb. Min.: In d. Eisen-Gruben am Gonzen bei Sargans in St. Gallen vorkomm. Mineralien, 22 p. (1842). — Beiträge z. topogr. Mineralogie d. Schweiz, 42 p. (1844—48). — Bericht üb. d. ausländ. Mineral., 8 p. (1848). — D° üb. Mineral. aus d. Schweiz, 21 p. (1849 bis 1856). — Krystallogr. Mittheil., 3 p. (1860). Kleinere mineralog. Notizen ebenda.

Vergl. G. A. Kenngott.

II **Wislicenus,** Johannes (geb. $^{24}/_{6}$ 35). 1865 Prof. an d. Univ., 1870 auch am Polytechn. in Zürich & 1872 Prof. ord. d. Chemie an d. Univers. Würzburg & Vorstand des chem. Laboratoriums, zugleich Gerichtschemiker (DAJ) [Or].

Schrieb noch: Gedächtnissrede auf P. A. Bolley, 18 p., 8°, Zürich, 1871. — Neubearb. v. Regnault-Strecker's Lehrb. d. Chemie, 2 Vol. 1750 p. 8°. Braunschw. 1874—79.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Na-Essigäther & s. Deriv., 6 p. (**7**, 1874). — Die isomeren Milchsäuren, 2 p. (**8**, 1875). — Mittheil. aus dem Würzb. Laboratorium, 32 p. (**7** & **8**).

Liebig, Ann. Chem.: Zur Geschichte d. Milchsäure & ihrer Homologen, 142 p. (**125**, **128**, **133** & **146**, 1863—68). — Zur[1] Geschichte d. Pyrotraubensäure, 14 p. (**126**, id.). — Die[2] durch negative Radicale ersetzbaren H-Atome mehräquivalentiger org. Säuren, 25 p. (**129**, 1864). — Cholesterindibromür[3] (mit Moldenhauer), 4 p. — Neue,[3] durch trockene Destill. der Weinsäure entstehende Säure (mit Stadnicki), 11 p. (**146**, 1868). — Bromadditionsproduct[3] d. Pyrotraubensäure, 13 p. (**148**, id.). Ueber[3] Betaoxybuttersäure, 10 p. (**149**, 1869). Synthet.[3] Untersuch. über die Säuren $C_nH_{2n}(CO.OH)_2$ (mit Nöldecke & Urech), 18 p. (**149** & **165**, 1869—73). — »Anhydride« d. Milchsäure, 16 p. (**164**, 1872). — Hydantoïnsäure durch Einwirk. v. nasc. Cyansäure auf Glycocoll, 1 p. (**165**, 1873). — Zur Geschichte d. Acrylsäure, 2 p. — Isomere[3] Milchsäuren, 115 p. (**166** & **167**, id.). — Paradipimalsäure, Diacrylsäure & Paradipinsäure, 16 p. (**174**, 1874). Acetessigestersynthesen, 67 p. (**186**, 1877). — Spaltung d. Acetessigesters & s. Alkylsubst.-Prod. durch Basen, 25 p. (**190**, id.). — Vinyläthyläther, 22 p. — Synthese d. Glutarsäure & α-Methylglutarsäure mittelst des Acetessigesters (mit Limpach), 7 p. (**192**, 1878). — Verlauf d. Spaltung mehrwerth. Acetosäureester durch Alkal., 6 p. (**206**, 1881). — Schätzung v. Haftenergien d. Halogene & d. Na an org. Resten, 12 p. (**212**, 1882). — Methyl-β-Butyl-Keton & Derivate, 15 p. (**219**, 1883).

Schweiz. Ges. Naturw. Verh.: Ueb. org. Säuren v. Standpunkte d. theoret. Chemie, 1 p. (**47**, 1863). — Die theoret. Seite d. Deacon'schen Chlor-Verfahrens, 1 p. (**56**, 1873).

Würzburg, Phys. Med. Sitz.-Ber.: Abhängigk. d. opt. Dreh.-Vermögens organ. Verbind. von ihrer Constitution, 4 p. (1883).

Ztschr. f. Chem.: Mercaptoglycol- & Sulfodiglycolsäure, 4 p. (**1**, 1865). — Sulfaceton; Umwandl. d. β-Oxybutters. in Crotons., 2 p. (**5**, 1869).

Zürich, Naturf. Ges. Vierteljs.-Schr.: Mineral-Analysen:[1] Rothkupfererz & Magneteisenstein v. Landu, Bengalen; Grammatit vom Fleschhorn, Cant. Wallis; Schwefel v. Vulcan Idjen, Java, 19 p. — Wasser[1] d. Quelle im Fläschloch, Cant. Schwyz, 5 p. (**7**, 1862). — Entsteh.[4,5,6] d. Muskelkraft (mit Fick), 31 p. (**10**, 1865). — Analyse e. Pneumohydrovariengases, 3 p. (**11**, 1866). — Ueb. β-Dibrombenzol & Einwirk. v. Na auf α-Dibrombenzol, 1 p. — Quantit. Verhältn. d. Auflösung v. Kupferoxyd durch gewisse Subst. bei Gegenwart v. freiem Alkali, 2 p. (**14**, 1869).

[1] auch in Halle, Ztschr. Ges. Naturw.; [2] Ann. ch. phys.; [3] Zürich, Vierteljahrs-Schr.; [4] Phil. Mag.; [5] Ann. sc. nat; [6] Arch. wissensch. Heilk.

Wissmann, Hermannn. — Im Cadettencorps gebildet, 1874 Lieutenant, 1880 von d. Afrikan. Ges. nach Afrika gesandt, verliess 1881 mit Pogge Luanda & ging z. Mukumba-See, zum Lualaba, trennte sich 1882 in Njangwe v. Pogge & ging mit Tippo-Tipp an d. Ostküste; 1883 nach Europa zurückgekehrt, gewann ihn König Leopold zu e. Reise ins Congo-Becken, die 1883 angetreten wurde [Z] [Br],

geb. 1853, Sept. 4, Frankfurt a. Oder.

Wien, Geogr. Ges. Mitth.: Von San Paolo de Loanda nach Zanzibar, 9 p. (**26**, 1883).

Ztschr. f. Ethnol.: Ueber die in Innerafrika stattgehabten Völkerverschiebungen & der Tanganjika-See, 7 p. (**15**, 1883).

Witkowski, August Victor. — Dr. phil.; besuchte d. techn. Hochschule in Lemberg, dann d. Univers. Lemberg, Berlin & Glasgow; 1881 Privatdocent, 1884 Prof. f. theor. Physik an d. techn. Hochschule zu Lemberg [Or],

geb. 1854, Oct. 12, Brody.

Anfangsgr. d. physik. Geogr. & Meteorologie (poln.), 108 p., 8°, Warschau, 1884.

Wiedemann, Ann. Phys. Verlauf d. Polarisationsströme, 12 p. (**11**, 1880) (ausführlicher poln. in d. Schr. d. Krak. Akad.). — Einfluss der Deformation auf d. elektr. Leitungsfähigkeit, 7 p. (**16**, 1882) (auch in Edinb. R. Soc. Trans.). Theorie d. galv. Kette, 6 p. (**19**, 1883).

de Witry, siehe **Everlange.**

Witt, Johannes Niklas. — Sohn eines Bauern; Pharmaceut in Ditmarschen & Hamburg, studirte Chemie in Kiel & Kopenhag., Lehrer d. Chem. an d. Apothekerschule zu St. Petersburg, stud. wieder chem. Technol. zu Berlin, Wien, Lon-

Digitized by Google

don & Paris, dann Prof. d. theor. & techn. Chemie, sowie Vorstand d. Laborator. am techn. Staats-Institut zu St. Petersburg, zugleich Ministerialbeamter für chem. Aufträge, dann als techn. Gewerbtreibender mit Fabricat. v. Rübenzucker, Spiritus etc. beschäftigt, endlich Ministerialbeamter für Zuckerbesteuerung; seit 1864 in München lebend & seit 1866 Bürger in Zürich, ohne Amt dem chem. Gewerbfleiss obliegend (Or 1869), [Holstein,

geb. 1808, Oct. 12, Heuwisch b. Heide, † 1872, Febr. 2, Zürich.

In russ. Sprache: Die Gewerbschemie, 2 Vol. & t., fol., St. Petersburg, 1847—48. — Sammlung v. 155 Taf. in fol. mit Beschreibung in 8° zur angewandt. organ. Chemie, ib. 1849. — Handbuch zur Darstell. v. Talg, Stearin etc., 8°, ib. 1850. — Handb. zur Gewinn. d. Zuckers etc., 8°, ib. 1852 & Ergänz. 1854. — Bier & seine Zubereitung, 8°, ib. 1862. — Etwa 30 Abhandl. chem.-techn. Inhalts in St. Petersburger Zeitschr. v. 1849—68. — Schrieb ferner in d. Real-Encyclop. von Manz (Ed. 3) alle chem.-techn. Artikel v. »Brantwein« bis »Glas«, 1866 bis 69, sowie e. Broschüre üb. Russ. Weine.

Witt, Otto Nicolaus. — Dr. phil. 1875 Zürich; Sohn d. Vorigen; 1875—79 erster Chemiker an d. Anilinfarben-Fabriken v. William Thomas & Dower in Brentford bei London, dann Privatmann in Mülhausen im Elsass, zugleich an d. Chemieschule thätig (Or 1881),

geb. 1853, März 31 (N. St.), St. Petersb.

Derivate des Metadichlorbenzols & aromat. Nitrosamine (Diss.), 48 p., 8°, Zürich, 1875. — Gab auch heligraph. Tafeln nach Schmidt (fol., Aschersleben) heraus & war Mitarbeiter am Atlas d. Diatomaceenkunde v. Gründler, Janisch, Schmidt etc. & der Publicationen v. Godeffroy üb. d. Diatomeen der Südsee.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Sebacylsäure, 1 p. Ueb. 1. & 3. Dichlorbenzol & d. Deriv., 6 p. (**7** & **8**, 1874 & 75). — Aromat. Nitrosamine, 10 p. (**8**, **10**—**12**, 1875, 78 & 79). — Addit.-Producte der arom. Amine & gechlorte Aniline, 5 p. (**8**, 1875). — Bau- & Bildung färbender C-Verbind., 6 p. (**9**, 1876). — Chrysoidin & seine Umsetz., 2 & 7 p. — Wechselwirk. v. Amiden mit Amidoazokörpern, 3 p. (**10**, 1877). — Neue Farbstoffe, 10 p. (**10** & **12**). — Azoderivate d. Diphenylamins & Diphenylnitrosamins, 4 p. — Amidoderivate des Diphenylamins (m. Nietzki), 4 p. (**12**, 1879). — Unters. über die Indolin-Gruppe (m. E. Thomas), 1 p. (**16**, 1883). — Die Arbeiten v. 1878 & 79 auch im Chem. Soc. J.

Mon. scient.: Deriv. de la β-Naphtylamine & du β-Naphtol, 2 p. (**22**, 1880). — L'indigotine & ses dérivés (mit E. Nölting), 14 p. (**23**, 1881).

Witte, Emil. — Stud. 1861—65 in Berlin & Greifswald, seit 1868 Lehrer am Gymnas. in Pless, Ober-Schles. [Or],

geb. 1842, Mai 15, Wahrenberg, Altm.

Meeresströmungen, 45 p., 8°, Pless, 1878 (auch in 2 Programmen).

Ann. d. Hydrogr.: Emporquellen von kaltem Wasser an meridionalen Küsten, 2 p. (**8**, 1880).

Kettler, Zeitschr. wiss. Geogr.: Zur Theorie d. Meeresströmungen, 5 p. (**1**, 1880).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Spec. Wärme d. Luft bei const. Volumen, 8 p. (**138** & **141**, 1869 & 70). — Verhältn. d. spec. Wärmen der Luft, 2 p. (**140**, 1870). — Zur Theorie d. Meeresström., 21 p. (**141**, **142**, **4** & **6**, 1870—79).

Wittenbauer, Ferdinand. — Dr. phil. 1879 Graz; diplom. Ingenieur; stud. 1872—78 an d. techn. Hochschule in Graz, 1882—84 an den Univers. Graz, Berlin & Freiburg i. Br.; 1883 Privatdoc. an d. techn. Hochsch. in Graz [Or],

geb. 1857, Febr. 18, Marburg, Steierm.

Kinematik d. Strahles; Darstell. d. Beweg. d. Strahles in d. Ebene nach mech. Principien, 105 p., 8°, Graz, 1883.

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Theorie der Bewegung auf developpablen Flächen, 46 p. (**81**, 1880). D° der Beschleunigungscurven, 38 p. (**82**, id.). Momente höherer Ordnung, 18 p. (**83**, 1881). Deviationsmomente, 46 p. (**84**, id.).

II **Wittiber,** Friedrich Gustav Alexander (geb. $^{28}/_{5}$ 21). — Ward am Gymn. zu Glatz: 1850 Lehrer, 1868 Prof. der Math. & Phys. (HR),

[† 1886, $^{1}/_{3}$, Glatz].

Schrieb noch: Atmosph. Elektric. & Gewitter, besond. v. Glatz (Progr.), 4°, Glatz, 1860.

II **Wittich,** Wilhelm Heinrich von. — Prof. ord. d. Physiol. an d. Univ. Königsberg (GJE),

† 1884, Nov. 22, Königsb. (geb. $^{21}/_{9}$ 21).

Schrieb noch: Schnelligkeit d. Empfindens & Wollens, 31 p., 8°, Berlin, 1868. — Physiognomik & Phrenologie, 39 p., 8°, ib. 1870.

Erdmann, J. prakt. Chem.: Einfluss d. galv. Stromes auf Eiweisslösungen etc., 14 p. (**73**, 1858). — Diastat. Fermente, 1 p. (**110**, 1870).

Pflüger, Arch. Physiol.: Zu »Preyer, Grenzen d. Empfind. & d. Willens«, 22 p. (**2**, 1869).

Ztschr. ration. Med.: Fortleit.-Geschwindigkeit in menschlichen Nerven, 38 p. (**31**, 1868). Viel Physiologisches & Prähistorisches.

II **Wittstein,** Georg Christian. — Begründete & leitete 1853—79 eine chem. Unterrichtsanstalt in München [GJE],

[† 1887, $^{1}/_{6}$, München] (geb. $^{25}/_{1}$ 10).

Anleit. zur chem. Analyse v. Pflanzen & Pflanzentheilen auf ihre organ. Bestandtheile, 356 p.,

Digitized by Google

8°, Nördlingen, 1868. — Taschenbuch d. Geheimmittellehre, 4. Ed., 301 p., 8°, ib. 1876. D° d. Nährungs- & Genussmittel-Lehre, 176 p., 8°, ib. 1878. — D° d. Chemicalienlehre, 326 p., 8°, ib. 1879. — Handwörterbuch d. Pharmacogn. d. Pflanzenreichs, 994 p., 8°, Breslau, 1883.

Fresenius, Ztschr. anal. Chem.: Quantit. Bestimm. v. As resp. d. Arsensäure, 2 p. — D° v. Br neben Cl, 3 p. — Trenn. d. Kalks v. d. Magnesia, 12 p. (**2**, 1863). — Verschiedene Löslichk. d. Kieselsäure in HCl & in Königswasser, 1 p. (**7**, 1868). — Bestimm. d. H_2S in Mineralwässern mittelst Jodlös., 2 p. (**8**, 1869). Löslichkeit d. $MgCO_3$ in borsauren Alkalien, 2 p. (**14**, 1875). — Trügerische React. auf salpetrige Säure, 2 p. (**15**, 1876).

Liebig, Ann. Chem.: Verhalten d. gebrannten Kalks an d. Luft, 1 p. (**97**, 1856). — Entd. d. Borsäure im Pflanzenreich (mit Apoiger), 2 p. (**103**, 1857). — Asche von Primula farinosa, 8 p. (**108**, 1858).

München, Akad. Ber.: Farbe d. Wassers, 21 p. (**11**, 1860).

Pharm. Ztschr. Russland's: Neue Verunrein. d. $BaCl_2$, 8 p. — Einfrieren v. Salzlösungen, 2 p. Vorkomm. v. Baryt in Silicaten, 1 p. (**10**, 1871).

Noch zahlr. Notizen, besonders Untersuch. v. Mineralwässern & käufl. Chemikal. in Chem. Centralbl., in Dingler Polyt. J. etc.

Wittstein, Theodor Ludwig. — Lehrer d. Math. an d. Handelsschule zu Hannover; zuletzt Director d. Lebensversich.-Anstalt ebenda [GJE],

[† 1894, $^{28}/_{2}$, Hannover] (geb. $^{5}/_{11}$ 16).

Schrieb noch: D. Prismatoid, 24 p., 4°, Hannover, 1860. — Berechnung & Ablösung von Bauverpflichtungen durch Capital & Rente, 51 p., 8°, ib. 1861. — Siebenstell. Gauss'sche Logarithmen, 127 p., 4°, ib. 1866. — Math. Statistik & Anwend. auf Nationalöcon. etc., 55 p., 4°, ib. 1867. — D. goldene Schnitt & s. Anwend. in d. Kunst, 32 p., 8°, ib. 1874. — Gedächtnissrede auf C. F. Gauss, 19 p., 8°, ib. 1877. — Methode d. math. Unterrichts, 92 p., 8°, ib. 1879. — Das math. Gesetz d. Sterblichkeit, 2. Ed., 65 p., ib. 1883. — Gab auch 4- & 5-stellige Logarithmen heraus (10. Edit., 136 p., 1881) & edirte neu sein Lehrbuch der Elem.-Math. in 3 Vol. 1883 (auch ital.).

Astron. Nachr.: Vierstell. Gauss'sche Logarithmen in neuer Anordnung, 2 p. (**51**, 1859). Geogr. Lage v. Göttingen, 3 p. (**52**, 1860). — D. »mittlere Fehler« & d. preuss. Landestriangulat.; Ausgleichung etc., 17 p. (**69**, 1867). — Conforme Karten-Project., 10 p. (**71**, 1868). — Ablenk. d. Lothlinie in grossen Höhen, 4 p. (**74**, 1869). — Sternschnuppenfall 27./11. 1872, 3 p. (**80**, 1873). — Sternschn.-Beob., 8 p. — Schlussfehler grosser Nivellem., 6 p. (**81**, id.).

Deutsch. Naturf. Vers. Ber.: Ueb. eine noch nicht existirende Wissenschaft, 4 p. (**40**, 1865).

Grunert, Arch. Math.: Inhalt d. Kugel & verwandter Körper, 11 p. — Kreisabschn. & Simpson'sche Formel, 6 p. — Mortabilität in Gesellschaften mit successiv eintret. & ausscheid. Mitgliedern, 26 p. (**39**, 1862). — Zinsen oder Zinseszinsen? 2 p. (**40**, 1863).

Ferner noch einzelne Artikel in d. Ztschr. d. Archit.-Ver. zu Hannover.

Wittstock, Christian. — Dr. phil. hon. Königsberg 1844; Pharmaceut seit 1812, machte den Krieg von 1813 mit, ward in d. Schlachten bei Königswartha, an der Katzbach & bei Möckern schwer verwundet & als Seconde-Lieutenant verabschiedet; ward 1814 Gehülfe & 1824 Oberprovisor d. Hofapotheke in Berlin, 1834 K. Hofapotheker; seit 1862 Geh. Hofrath (Or) (Ztg),

geb. 1791, Aug. 15, Berlin,
† 1867, März 8, » .

Berlin, Jahrb. Pharm.: Arsenikhaltiger[1,2] P, 21 p. — Schwarzer P, 13 p. (**33**, 1833).

Pogg. Ann. Phys.: Das[2] Columbin, 1 p. (**19**, 1830). — Das Asparagin d. Althäwurzel, 12 p. Bereit. d. Schwefeläthers, 5 p. (**20**, id.). — Chem.[1] Untersuch. zur Physiol. der Cholera, 23 p. (**24**, 1832). — Erschein. bei d. Destill. v. Salpetersäure etc., 1 p. (**31**, 1834). — Prüf. d. Schwefelsäure, 1 p. (**95**, 1855).

[1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] J. de pharm.

Wittwer, Wilhelm Constantin (geb. $^{21}/_{5}$ 22). — Dr. phil. 1849 München; stud. ebenda & in Göttingen, 1861 Prof. d. Phys. am Lyceum zu Regensburg & seit 1863 Conservator der Lyceal-Sternwarte [Or].

Schrieb noch: Ueber Ueberschwemmungen (Progr.), 14 p. 4°, Regensburg, 1865. — Die Moleculargesetze, 155 p., 8°, Leipzig, 1871.

Liebig, Ann. Chem.: Einwirk. d. Lichts auf Chlorwasser, 17 p. (Suppl.-Bd. **4**, 1866).

Paris, C. R.: Force qui préside aux actions chim., 2 p. (**38**, 1854).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Molecularphysik 71 p. (**11**, **13** & **15**, 1866—70). — Theorie d. Gase, 41 p. (**14** & **17**, 1869 & 72). — Anwend. d. Lehre v. Stoss elast. Körper auf Wärmephänom., 27 p. (**14**, 1869). — Art d. Beweg., die wir Wärme nennen, 43 p. (**18**, 1873). — Dichtigk. d. intermolecul. Aethers, 17 p. (**20**, 1875). — Beding. d. Aggregatzustandsveränd., 22 p. (**23**, 1878). — Abhängigk. d. spec. Wärme d. Körper v. d. Temper., 13 p. (**24**, 1879). — Grundzüge d. math. Chemie, 115 p. (**25**—**28**, 1880—83).

Wien, Ztschr. Meteor.: Umbiegung d. Cyclonenbahnen bei ihrem Austritt aus d. Passatregion, 5 p. (**10**, 1875).

Witz, Aimé Marie Joseph. — Dr.-ès-sc. Paris 1878; Schüler der »École centrale« in Paris; diente 1871 als »Ingénieur d. arts & manuf.«, bei der Soc. Bède & Co. in Verviers beschäftigt & seit

Digitized by Google

1878 Prof. d. Phys. & Mech. in d. Facultät d. Wiss. an d. kathol. Univers. zu Lille [Or], [Elsass.

geb. 1848, April 23, Clarnay, Sennheim,

Les Universités du Nord de l'Europe, 24 p., 8°, Lille, 1877. — L'effet[1-2] thermique d. parois d'une enceinte s. l. gaz enfermés (thèse), 99 p., 4°, Paris, 1878. — D. foyers industriels, 60 p., 12°, Lille, 1879. — De l'économie du combustible par l. générateurs à vapeur, 104 p., 12°, ib. 1880. — La température du soleil, 31 p., 8°, Bruxelles, id. — École prat. de physique, 8°, Paris, 1883.

Ann. chim. phys.: Pouvoir[3] refroidissant de l'air aux pressions élevées, 16 p. (**18**, 1879). D° d. gaz & d. vapeurs, 14 p. (**23**, 1881). — Moteurs à gaz détonnant, 70 p. (**30**, 1883).

Paris, C. R.: Nouv. thermom. à air, 2 p. (**91**, 1880). — Cycle d. moteurs à gaz détonnant, 6 p. (**96** & **97**, 1883).

[1] auch in Ann. chim. phys.; [2] J. de phys.; [3] Paris, C. R.

II **Wöhler,** Friedrich. — Prof. der Chem. an d. Univ. Göttingen; erhielt d. Copley-Medaille (GJE),

† 1882, Sept. 23, Gött. (geb. $^{31}/_{7}$ 00).

Sein Grundriss d. unorgan. Chemie erschien in 15. Ed. v. H. Kopp, 374 p., Leipzig, 1873 & s. Grundriss d. organ. Chemie in 10. Ed. umgearb. von R. Fittig, 755 p., ib. 1877. — Vergl. Hans Hübner, Gedächtnissrede; Biographien: (DCGB 15) (L 18) (ChSJ 43) (MAB 13). Schrieb noch in:

Chem. News: Analysis of apatite, $^{1}/_{2}$ p. (**15**, 1867). — D° of tinkalcite; detect. of B & Fl in minerals, $^{1}/_{2}$ p. (**16**, id.).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Vorles.-Versuch z. Illustrat. d. Diffusionserschein., 1 p. (**4**, 1871). Verhalten[3-5] d. Pd in d. Alkoholflamme, 3 p. (**9**, 1876). — Trenn.[3] des As v. Ni & Co, $^{1}/_{2}$ p. (**10**, 1877).

Erdmann, J. prakt. Chem.: Lepidomelan,* 3 p. (**20**, 1840). — Anthosiderit,* 4 p. (**22**, 1841). Ueb. Kohlegehalt v. Meteoriten, 14 p. (**77**, 1859).

Göttinger Nachr.: Beobacht.[1] über Cr, 7 p. (1859). — Coca & Cocain, 4 p. (1862). — Das[2] Färbende im Smaragd, 2 p. — Meteorsteinfall bei Orgueil in Frankr., 5 p. (1864). — Meteorstein aus Mexico, 1 p. — Anatas in d. Steinkohlenformat., 1 p. — Gutthit, 1 p. (1867). — Angebl. Meteoreisen v. d. Brianza, 1 p. (1870).

Liebig, Ann. Chem.: Pt-Gehalt d. Pt-Rückstände (mit Mucklé), 3 p. (**104**, 1857). — Bildung von Acetylen durch Kohlenstoffcalcium, 1 p. (**124**, 1862). — Kupferrothes Pb, 1 p. (Suppl. II id.). — Verbind. v. Si mit O & H, 17 p. (**127**, 1863). — Neues Meteoreisen (m. Wicke), 2 p. (**129**, 1864). — Eigensch. d. CuCl, 1 p. (**130**, id.). — Bildung v. salpetr. Säure aus Ammoniak, $^{1}/_{2}$ p. (**136**, 1865). — Vorles.-Vers. (Siliciumwasserstoffgas & liquide schwefl. Säure), 3 p. (**137**, 1866). — Verbind.[4] v. Mg & Ca mit Al, 2 p. (**138**, id.). — Neues[1-3] Mineral v. Borneo (Laurit), 5 p. (**139**, id.). — Trenn.[1] v. Cu & Pd. — Zur Kenntniss d. Osmiums, 3 p. (**140**, id.). — Bereit. v. wasserfr. Eisenchlorür, 1 p. (Suppl. IV, id.). — Graphitförm.[3] Bor, 2 p. (**141**, 1867). — Gewinn. v. Tl; 1 p. (**142**, id.). — Verbind. v. TlCl mit $FeCl_3$, 1 p. — Zur[1-3] Kenntniss d. Cer, 4 p. (**144**, id.). — Bild.[3] d. Silbersuperoxyds durch Ozon, 1 p. — Verhalten[3] einiger Metalle im elektr. Strom, 1 p. (**146**, 1868). — Laurit[3] im Pt-Erz v. Oregon, 2 p. (**151**, 1869). — Analyse[3] d. Pyrosmaliths, 3 p. (**156**, 1870). — Appar. zur Wasserbild., 2 p. (**157**, 1871). — Analyse[2-3] d. Meteoreisens v. Ovifak in Grönl., 7 p. (**163** & **165**, 1872 & 73). — Reduct. des Tl aus d. Chlorür, $^{1}/_{2}$ p. (**164**, id.). — Pd-Oxydul[3] in H-Gas, 2 p. — Pd-Salz,[3] 1 p. (**174**, 1874). — Pachnolith[3] v. Grönl., 2 p. (**180**, 1876). — Benzonitril, 1 p. (**192**, 1878). — Volta-Elemente[3] aus Al, 3 p. (**204**, 1880).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: D. Meteoreisen v. Toluca, Mexico, 7 p. (**20**, 1856). — Bestandth. d. Meteorsteins von Capland, 9 p. (**35** & **41**, 1859 & 60). — D° d. Meteorsteins von Bachmut, Russland, 4 p. (**46**, 1862).

Vergl. H. Sainte-Claire Deville, A. W. Hofmann & R. Fittig.

* mit J. F. L. Hausmann; [1] auch in Ann. chim. phys; [2] Pogg. Ann. Phys.; [3] Gött. Nachrichten; [4] Genève, Arch. sc. phys.; [5] Phil. Mag.

II **Woepcke,** Franz. — Lebte die letzten Jahre in Paris, hielt sich jedoch 1861 & 63 im Auftrage d. Fürsten Boncompagni in England auf; Mitgl. zahlr. gel. Ges. (CMS) (Gr 42),

† 1864, März 24, Paris (geb. $^{6}/_{5}$ 26).

Schrieb noch: Rech. s. l'hist. d. sc. mathem. chez l. Orienteaux d'après des traités inéd. Arabes & Persans, 8°, Paris, 1860. — Trois traités arabes s. le compas, 115 p. in Bibliothèque nationale 1874.

Ann. di matem.: S. la multiplic. d. nombres congruents, 9 p. (**4**, 1861).

Boncompagni, bibl. sc. mat. Boll.: Metodo per la determin. aprossim. d. irrazionali di 2. grado (lett. 1861), 3 p. (**7**, 1874).

Crelle, J. Math.: Manuscrit arabe d'un traité d'algèbre par Aboul Futh Omar Ben Ibrahim Alkhayâmî, contenant la construct. géom. d. équat. cub., 12 p. (**40**, 1850).

Journ. asiat.: S. qqs manuscr. arabes relat. aux mathém., 31 p. (1862). — La propagation d. chiffres indiens (1863).

Liouville, J. math.: La construct. des équat. de 4. degré par l. géomètres arabes, 14 p. (**8**, 1863). — Passages s. les sommat. de séries de cubes, extr. & trad. de manuscrits arabes, 81 p. (**9** & **10**, 1864 & 65) (auch Ann. di matem.).

Paris, C. R.: Manuscrits arabes relatifs à l'hist. d. math., 2 p. (**31**, 1850).

Roma, Accad. Lincei Atti: Rapports entre l. ouvrages de Léonard de Pise & les travaux math. d. Arabes, 148 p. (**10**, **12** & **14**, 1856—61).

St. Pétersb. Acad. sc. Bull.: Ueb. ein Arab. Astrolabium in d. Kais. Bibliothek zu Paris, 7 p. (**7**, 1864).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Wohlwill, Emil. — Dr. phil. 1859 Göttingen; stud. 1855—60 in Heidelb., Berlin & Göttingen; 1865—77 Lehrer an der Gewerbeschule in Hamburg, seit 1876 techn. Leiter d. elektrochemischen Fabrik d. norddeutschen Affinerie [Or], geb. 1835, Nov. 24, Hamburg.

Isomorphe Mischungen der selensauren Salze (Diss.), 53 p., 8°, Gött., 1860 (Auszug in Liebig, Ann. Chem.). — Ist Galilei gefoltert worden? 203 p., Leipzig, 1877. — D. Fälschung des Protokolls vom 26./2. 1616, 11 p., 1878. Autogramm.

Pogg. Ann. Phys.: Zur Geschichte d. Thermometers, 16 p. (**124**, 1865).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Inquisit.-Process d. Galilei, 45 p. (**13** & **17**, 1871 & 72). — Orig.-Wortlaut des päbstl. Urtheils gegen Galilei, 25 p. (**24**, 1879). — Erklär. & Abwehr (gegen Gilbert), 6 p. (**25**, 1880).

Wojejkof, Alexander Iwanowitsch. Dr. phil. 1865 Göttingen, Dr. phys. Geogr. 1880 Moskau; stud. 1860 in St. Petersburg & 1861—65 in Heidelb., Berlin & Göttingen, bereiste 1868—70 d. Kaukasus, 1873 d. Ver. Staaten von Nord-Amerika, 1874—75 Mexico & Central-Amer., 1875—76 Indien, Java & Japan, seitdem in Petersburg lebend (de G) (LRE), geb. 1842, Mai 8 (A. St.), Moskau.

Directe Insolation & Strahlung an verschied. Orten d. Erde (Diss.), 78 p., Göttingen, 1865. Meteorologie in Russland (russ.), 49 p., 8°, St. Petersb., 1874. — The winds of the globe, 756 p., 8°, Washington, 1875. — Mémoire explic. pour l. cartes & diagrammes etc., 15 p., 4°, Paris, 1878. — Einfluss d. Wälder auf d. Klima (russ.), 13 p., 4°, St. Petersb., id.

Berlin, Akad. Monatsber.: Berechn. der vom Drehungsgesetz abhäng. Beweg. des Barom. in Providence, Rhode Island, 2 p. (1865).

Berlin, Ges. Erdk. Verh.: Klimat. Verhältn. d. Eiszeiten, 6 p. (**7**, 1880). — Meerestemp. & Wärmestatik des Erdballs, 6 p. (**8**, 1881). — **Ztschr.:** Gletscher & Eiszeiten im Verhältniss zum Klima, 60 p. (**16**, 1881).

Genève, Arch. sc. phys.: Congélation d'un lac salé, 4 p. (**6**, 1881).

Min. Ges., Sapiski (russ.): Klimat. Verhältn. d. Eiszeit, 70 p. (1881).

Moscou, Soc. natural. Bull.: Études s. l'amplitude diurne de la températ., 60 p. (1881).

Nature: Amer. storm-warnings, 6 p. (**18**, 1878). Why the air at the equator is not better in Jan. than in July, 1 p. (**21**, 1879).

Petermann, Geogr. Mittheil.: Die atmosphär. Circulation, 35 p. (Erg. 1874). — Monsune & Klima Indiens, 9 p. (**23**, 1877). — Sibir. Nivellem. & s. Bedeut. f. Höhenkunde & Vertheil. d. Luftdrucks, 3 p. (**24**, 1878). — Reisen in Japan, 31 p. (**24** & **25**). — Reise durch Yucatan & SE-Mexico, 11 p. (**25**, 1879). — D° v. Puebla üb. Oaxaca etc. nach Guatemala, 9 p. (**28**, 1882).

Phil. Mag.: Influence of a covering of snow on climate, 3 p. (**42**, 1871).

Russ. Geogr. Ges. Mitth. (russ.): Reise in N-Amerika, 2 p. (**10**, 1874). — D° in Indien, 13 p. (**12**, 1876). — Klima Indiens, 17 p. (**13**, 1877). — Reise in Japán, 109 p. (**13** & **14**). — Klima d. Monsun-Region O-Asiens, 88 p. (**15**, 1879). — Bewölk. in Russl., 21 p. (**16**, 1880). Die phys. Geogr. auf d. Congress in Venedig, 19 p. (**18**, 1882). — **Verhandl.:** Niederschläge in Russland, 72 p. — Niederschläge & Gewitter 1870—71, 50 p. (**6**).

Russ. ökon. Ges., Mém. (russ.): Schwarzerde in Indien, 20 p. (1880).

Russ. phys. chem. Ges. J. (russ.): Regenvertheil. auf d. Erdball, 24 p. (1880). — Einfluss d. topogr. Lage auf d. Temp. d. Winters etc., 21 p. (1881).

Scot. Meteor. Soc. J.: Observ. from the shores of the Caspian, 1 p. (**3**, 1873).

Silliman, Amer. J.: Mean annual rain-fall of the globe, 5 p. (**23**, 1882).

Smithson. Reports: Meteorology in Russia, 31 p. (1872).

Wien, Ztschr. Meteor.: Klima v. O-Asien, 3 p. D° v. Inner-Asien, 4 p. — Normale Temper.-Mittel für Russl., 7 p. — Temper. von Kuldscha, W-China, 1 p. — Ortswechsel d. meteor. Pole, 4 p. (**5**, 1870). — Zur Temper. v. O-Sibirien, 2 p. — Zusammenh. zw. therm. Windrosen & Isothermen; Niederschl. in Russland, Sommer & Herbst 1870, 3 p. — Barom. Amplituden & Sturmbahnen auf dem östl. Continente, 6 p. — Wald- & Regenzonen d. Kaukasus, 5 p. (**6**, 1871). — Winde N-Asiens, 7 p. Passate, trop. Regen & d. subtrop. Zone, 12 p. (**7**, 1872). — Föhn im Kaukasus, 2 p. — Klima v. Colorado, 3 p. — Met. Beob. am Mt. Washington, 5 p. (**8**, 1873). — Met. Notizen aus S-Amer., 3 p. — D° aus Brasilien, 1 p. — Bewölk. & Niederschl. in Chile, 2 p. — Vertheil. d. Luftdrucks in Russland, 2 p. (**10**, 1875). — Klima v. Manitoba, 4 p. (**11**, 1876). — Klima v. Inner-Asien, 13 p. (**12**, 1877). — Klima v. Japan, 13 p. — Einfluss d. Schneedecke auf die Lufttemper., 3 p. — Einfluss d. Wälder & Irrigation auf d. Klima, 2 p. — Vertheil. d. Wärme in O-Asien, 9 p. — Temperaturverh. d. Ver. Staaten, 26 p. (**13**, 1878). — Winde d. Erdballs, 29 p. (**14** & **15**). — Barometermax. O-Asiens, 5 p. — Meteorol. d. Kaukasus, 3 p. Klima des centralen Pacific, 1 p. (**15**, 1880). Temp. d. südl. Hemisph., 3 p. (**17**, 1882). — Tägl. Wärmeschwankung in Abhängigk. von Localverhältnissen, 10 & 8 p. (**18**, 1883).

Ztschr. wiss. Geogr.: Vertheil. der Niederschläge, 11 p. (1880).

Ferner noch einige kleinere Aufsätze in obigen Zeitschriften.

Woldringh, Cornelis. — Erst Lieutenant im Niederl.-Ost-Ind. Dienste, ward bei d. Triangulation v. Java unter J. A.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

C. Oudemans 1866 Assistent, 1875 Ingenieur (Oud),

geb. 1842, Oct. 31, Erp, Nordbrabant, † 1880, Nov. 4, Mentone.

Vollführte mit E. Metzger & J. A. C. Oudemans (vergl. diesen) d. Basismessung v. Simplak.

II **Woldstedt,** Fredrik, s. Bd. II, Erg.

II **Wolf,** Rudolph. — Prof. d. Math. & Astron. an d. Univers. & am Polyt. zu Zürich; Director der Sternwarte des Polyt. daselbst, auch 1864—81 Director der bis dahin mit derselben verbundenen meteorol. Centralanstalt & seit 1862 Präs. d. geodät. Commission in d. Schweiz zur Europ. Gradmessung (GVS),

[† 1893, $^{6}/_{12}$, Zürich] (geb. $^{7}/_{7}$ 16).

Schrieb noch: Mitth.[5] üb. d. Sonnenflecken, 607 p., 8°, Zürich, 1856—59. — D. Sonne & ihre Flecken (Vortrag), 8°, ib. 1861. — Astr.[5] Mittheilungen, 3 Vol., 12°, ib. 1866—83 (darin zahlreiche Beob. etc. v. Sonnenflecken). — Wilhelm Herschel, 19 p., 8°, ib. 1867. — Handbuch d. Mathem. etc., 2 Vol., 951 p., 8°, ib. 1869—72. — Matériaux divers pour l'histoire d. mathém., 32 p., 4°, Rome, 1870. — Erfind. d. Fernrohres & ihre Folgen für d. Astronomie (Vortrag), 27 p., 8°, Zürich, id. — Joh. Kepler & Jost Bürgi, 30 p., 8°, ib. 1872. — Geschichte d. Astronomie, 815 p., 8°, München, 1877. — Geschichte d. Vermessungen in der Schweiz, 326 p., 4°, Zürich, 1879. — D. Schweizer Polytechnicum, histor. Skizze, 48 p., 4°, ib. 1880. — Sein Taschenbuch für Mathem. etc. erschien 1877 in 5. Ed. (434 p., 8°). — Edirte 1864—80 17 Jahrgänge »Schweizerische meteorol. Beobachtungen« (Public. d. schweiz. naturs. Ges., 4°, Zürich).

Astron. Gesellsch. Vierteljahrsschr.: Beiträge zur Geschichte d. Astronomie, 19 p. (**15** & **17**, 1880 & 82). — Thätigkeitsberichte d. Züricher Sternwarte, 24 p. (**12**—**18**, 1877—83).

Astron. Nachr.: Ueb. persönl. Gleich., 3 p. (**75**, 1870). — Ueber d. Inhalt meiner astron. Mittheilungen, 54 p. (**79**—**106**, 1872—83).

Astron. Soc. Mem.: Période commune à la fréquence d. taches solaires & à la variat. de la déclin. magnét., 14 p. (**43**, 1877).

Astron. Soc. Month. Not.: Solar[3] spots, & the variable star η Argus, 2 p. (**23**, 1863). — Course of the sun-spot phenomena, 2 p. (**25**, 1865). — Frequency[3] of sun-spots, & their connex. with the magn. declin.-variat., 2 p. (**30**, 1870).

Bern, Naturf. Ges. Mittheil.: Zur Geschichte d. Vermess. in der Schweiz, 17 p. (1844). — Geschichte d. Math. etc. in d. Schweiz, 74 p. (1845—48). — Ballistik, 13 p. (1846). — Nachr. üb. d. Berner Sternw., 33 p. (1847, 49, 53 & 54). — Ringförmige Sonnenfinsterniss 9./10. 1847, 2 p. (1847). — Geschichte d. Gradmess., 2 p. — Bestimm. mittlerer Längen & Gewichte, 5 p. (1848). — Versuche zur Vergleich. der Erfahrung mit d. mathem. Wahrscheinlichk., 34 p. (1849—51, 1853). — Aelteste Cometen-Litter. d. Schweiz, 3 p. — Meth. d. kleinsten Quadrate, 4 p. (1849). — Bestimm. d. mittl. Kraft in Druck & Zug, 6 p. — Höhe & Länge d. Berner Sternw., 4 p. — Vertheil. d. Fixsterne, 3 p. (1850). — Beob.[1 2] üb. Alpenglühen, 6 p. Periode d. Sonnenflecken etc., 12 p. — Sonnenfinst. v. 1706 & Vertheil. d. Gewitter in Zürich nach Beob. v. 1683, 8 p. (1852). — Jahr-Rodel von H. & A. Wieniger zu Bedderkinden 1716—70, 12 p. — Jährlicher Gang der Variat. d. magn. Declin., 12 p. (1853). — D° d. Temperatur in Bern, 16 p. — Ozongehalt d. Luft & Mortalität, 23 p. — Bestimmung von Hülfsgrössen am Meridiankreise etc., 3 p. — Beob. an e. Erdbatterie, 6 p. — Ergebn. v. meteorol. Beob. in Guttannen, 7 p. (1855). — Aus d. Chronicon Bernensi A. Musculi 1581—87, 5 p. (1857).

Carl, Rep. phys. Techn.: Min.-[4] & Max.-Therm. v. Hermann & Pfister in Bern, 3 p. (**5**, 1869).

Chur, Naturf. Ges. Jahresb.: Rother Schnee in Graubünden v. 15./1. 1867, 5 p. (**14**, 1869).

Cremona & Beltrami, Collect. math.: Abspiegelung d. Sonnenfleckperiode in d. zu Rom beob. magnetischen Variation, 6 p. (1881).

Heis, Astron. Wochenschr.: Sonnenflecken, 6 p. (**2**, 1859).

Paris, C. R.: Les périodes d. taches solaires, 4 p. (**35**, **48** & **52**, 1852—61).

Soc. Spettrosc. Ital. Mem.: I massimi e min. d. macchie solari, 3 p. (**3**, 1874). — Qqs résultats de la statistique solaire, 14 p. (**9**, 1881).

Wiedemann, Ann. Phys.: Zur[5] Geschichte d. Erfind. d. Fernrohrs, 2 p. (**1**, 1877).

Zürich, Naturf. Ges. Viertelj.-Schr.: Mittheil. üb. Sternschnuppen & Feuerkugeln, 22 p. (**1**, 1856). — Cometen & Cometen-Aberglauben, 22 p. (**2**, 1857). — Mittlerer jährl. Verlauf d. Sternschn.-Phänom., 6 p. (**4**, 1859). — Feuerkugel v. 1861, 4 p. — Erdbeben von 1861, 3 p. (**6**, 1861). — Bedeutung d. Mittel-Europ. Gradmess. für d. Kenntn. d. Erde etc., 5 p. (**7**, 1862). — Witterung 1856—63, 3 p. (**9**, 1864).

Ferner Notizen üb. d. Sonnenflecken, ihre Periode, Zusammenhang mit magnet. Erschein. etc. in Astr. Nachr. (v. **32** an); Bern, Naturf. Ges. Mittheil; Paris, C. R.; Genève, Arch. sc. phys.; London, Roy. Soc. Proc. etc. — Auch weitere astron. Notizen (z. B. üb. Sternbedeck., Nebel im Orion, Sternschnuppen, Zodiacallicht etc.) in Astr. Nachr.; Bern, Naturf. Ges. Mittheil. etc. Notizen zur Schweizer Culturgeschichte in Zürich, Naturf. Ges. Viertelj.-Schr.

Vergl. Plantamour.

[1] auch in Pogg. Ann. Phys.; [2] Genève, Arch. sc. phys.; [3] Paris, C. R.; [4] Wien, Ztschr. Meteorol.; [5] Zürich, Naturf. Ges. Viertelj.-Schr.

Wolf, Heinrich. — Trat 1850 bei d. Wiener geol. Reichsanstalt ein; zuerst Diener, 1859 Practicant, 1862 Hülfsgeologe, 1873 Geologe & 1877 Chefgeologe; Bergrath; machte sich um d. Wiederge-

Digitized by Google

winnung der Teplitzer Quellen verdient (VGR) [OLW],

geb. 1825, Dec. 25, Wien,
† 1882, Oct. 23, Wien.

Die Steinwaaren auf d. Wiener Ausstellung 1873, 43 p., 8°, Wien, 1877 (aus d. offic. Ber.). Entwurf e. Gruben-Revierkarte des Kohlenbeckens Teplitz-Dux-Brüx in 16 Blättern.

Wien, Geol. Reichsanstalt Jahrb.: Barometr. Höhenmess. in Ungarn, Steiermark, Kärnthen & Mähren, 14 p. (**4**, **9** & **10**, 1853, 58 & 59). — D° im Innkreise Ober-Oesterr., 9 p. (**6**, 1855). Hypsometr. Arbeiten, 75 p. (**8** & **10**, 1857 & 59). Geolog. Aufnahme im Körösthale in Ungarn, 27 p. — Stadt & Umgeb. von Olmütz, 14 p. (**13**, 1863). — Geol. Aufnahme in O-Böhmen, 31 p. (**14**, 1864). — Gliederung d. Kreideformat. in Böhmen, 15 p. — Wasserverhältn. d. Umgeg. v. Teplitz, 21 p. (**15**, 1865). — Geol.-geogr. Skizze der niederungar. Ebene, 35 p. (**17**, 1867). — Erläuter. zu d. geol. Karten d. Umgeb. von Hajdu-Vánas, Tókaj & Sátor-Alja-Ujhely, 29 p. (**19**, 1869). — Oedenburg & Umgeb., geol. Skizze, 49 p. (**20**, 1870). — **Ver. handl.:** Umgeb. v. Zolkiew, Bélz, Rawa etc., 4 p. (1859). — Tert. & Diluv.-Geschiebe zw. Olmütz & Brünn, 3 p. (1862). — Boden v. Wien, 3 p. (1863). — Geol. d. Liptauer- & Thuroczer Com., 6 p. (1867). — Geol. Aufschlüsse b. Wien durch Eisenbahnarbeiten, 8 p. (1870). — D° b. Beraun bis Rakonitz, 5 p. — Phosphorite d. Lavantthales, 3 p. — Gebiet am Zbručfluss, 2 p. — Quellgebiet d. Sered, 2 p. (1875). — Rutschung am Kahlenberg, 4 p. — Aufnahme in Galiz.-Podolien, 8 p. — Quellgeb. d. Strypaflusses, 2 p. — D° am Gnieszna, 3 p. — Reise in Galizien, 3 p. (1876). — Salzkammergut-Bahn, 5 p. (1877). — Ferner Notizen üb. geol. Aufnahmen in Jahrg. 1860 der Verhandl. sowie barometr. Höhenmess. in Ungarn, Steiermark, Kärnten etc. im Jahrb. von **4** an. — Auch Strassen- etc. Nivellem. in Wien, Geogr. Ges. Mittheil.

Wolf, Charles Joseph Étienne. — Dr.-ès-sc. phys. 1856 Paris; 1848 Schüler an d. »École norm. supér.« in Paris, 1851 Prof. d. Physik folgweise in Nimes, Metz & Montpellier, seit 1862 Astronom an der Pariser Sternw., 1875 »Prof. suppl.« d. Astron. an d. Sorbonne; 1883 Mitgl. d. Pariser Ak. (MEN) (LLF) [Or],

geb. 1827, Nov. 7, Vorges, Aisne.

Schrieb in Secchi's »les Soleils« den Artikel: Mouvem. propre d. étoiles, 14 p. 1879.

Ann. chim. phys.: Influence[2] de la tempér. s. les phénom. dans l. tubes capillaires, 51 p. (**49**, 1857).

École norm. Ann.: Descript. du sidérostat de Foucault, 33 p. (**1**, 1872).

J. de phys.: Expér.[4] photométr. 6 p. (**1**, 1872).

L'Institut: Son d. anches libres (1862). — Vaporisation totale des liquides (1864).

Montpellier, Ac. sc. Mém.: Spectres*[1,3] d. métaux alcal., 7 p. (**5**, 1861—63). — Moyen* de montrer, en employant l. appareils à project., le mode de propagat. d. ondes sonores, 1 p. (**6**, 1864—66).

Paris, C. R.: Températ.[2] à laquelle l. liquides cessent de mouiller l. vases, 1 p. (**42**, 1856). — Équat. personnelle, 4 p. (**60**, 1865). — Obscuriss. du soleil attribué à tort à l'interposition d'étoiles filantes, 1 p. — Spectre de l'étoile var. de la Couronne, 1 p. (**62**, 1866). — Observ. du cratère Linné, 2 p. (**64**, 1867). — Nouv. spectroscope, 2 p. — Trois étoiles, spectre av. lignes brillantes, 2 p. (**65**). — Étoiles filantes (**65**, **75** & **77**, 1867—73). — Scintillat. d. étoiles, 4 p. — Spectre de la comète de Winnecke, 2 p. (**66** & **71**, 1868 & 70). — Analyse spectr. de la lumière de qqs étoiles, 1 p. (**68**, 1869). — Observ. d'un bolide, 1 p. (**70**, 1870). — Le pouvoir réflecteur d. miroirs en verre argenté, 3 p. (**74**, 1872). — Observ. de comètes (**79**, **84**, **92** & **93**, 1874—81). — Observ. d. étoiles filant. du mois d'août 1875, 2 p. (**81**, 1875). — L'amas de l'écrevisse & mesures microm. des posit. relat. d. principales étoiles, qui le composent, 3 p. — Étalons de l'aune & du pied retrouvés, 2 p. (**95**, 1882). — Appareil p. l. mouv. du sol, 7 p. (**97**, 1883).

Paris, Observatoire Ann.: L'équation person., sa détermination absolue etc., 55 p (1865). — Descript. du groupe d. pléiades & mesures micrométr. des posit. relatives d. étoiles qui le composent, 81 p. (**14**, 1877). — Étalons[5] de poids & mesures de l'Observat. & appareils qui ont servis à les construire, 78 p. (**17**, 1883).

Revue cours scient.: L'éclipse tot. de 1868, & la constit. phys. du soleil, 11 p. (**6**, 1869). Le passage de Vénus en 1874, 5 p. (**2**, 1872). Ferner Artikel in d. Recueil de Mém. rel. à l'observ. du pass. de Vénus.

Vergl. ferner Ch. André & G. Rayet.

* mit Diacon; [1] auch in Chem. News; [2] Pogg. Ann. Phys.; [3] Paris, C. R.; [4] Carl, Rep. phys. Techn., [5] Ann. chim. phys.

II **Wolfers,** Jacob Philipp. — Prof. in Berlin; hatte in Berlin Math. studirt, war 1852—67 mit Herausgabe d. Berl. astr. Jahrbuches beschäftigt (VAS 13),

† 1878, Apr. 21, Berlin (geb. $^{31}/_{5}$ 03).

Uebersetzte & commentirte Newton's Principia philosophiae naturalis mathematica, 666 p., 8°, Berlin, 1872. — Schrieb noch in:

Astron. Nachr.: Polhöhe v. Swinemünde (m. Adan), 5 p. — Meridiandiffer. Swinemünde-Arcona, 1 p. (**13**, 1836). — Mondsculminat., 3 p. (**14**, 1837). — Oppos. d. Ceres, Beob. & Ephemer. d. Metis, 8 p. (**41** & **44**, 1855 & 56). Totale Sonnenfinst. 1860, 12 p. (**48**, 1858). — Nahe Zusammenkunft v. Venus & Jupiter am 20. Juli 1859, 3 p. (**49**, 1859). — Vergleich. der in d. Tab. Red. enthalt. mittl. Oerter d. Fundam.-Sterne mit beobachteten, 13 p. (**50** & **51**, 1859). — Länge von Cumana, 5 p. (**51**, 1859). — Euler's Theoria motuum planetarum & comet., 17 p. (**55**, 1861). — Kepler's Probl.,

Digitized by Google

8 p. (**57**, 1862) (auch in Bruxelles, sc. Bull.). Vergleich. d. »Standard Mean right-ascensions of circumpolar- & time-stars etc.« mit denen d. Tab. Red., 1 p. (**59**, 1863). — Ueber ein Problem, das bei hyperbol. Bahnen dem Kepler'schen Probl. bei ellipt. Bahnen analog ist, 4 p. (**64**, 1865). — Ueb. »Lagrange, solut. de quelques probl. de l'astron. sphér. par le moyen d. séries«, 6 p. (**69**, 1867). — Vergleich. d. AR in d. Tab. Red. mit d. Beob. in Pulkowa, 4 p. (**75**, 1870). — Vergleich. v. Declin. sowie AR etc., 2 p. (**81**, 1873). — Beob. etc. v. Planeten (**50**, **51** & **54**, 1859—61).

Astron. Soc. Month. Not.: The AR & declin. of the Radcliffe catal. (**21**, 1861). — Posit. of the fundam. stars observed at t. Radcliffe Observ. 1859—61, 3 p. (**23**, 1863). — Comparis. of t. places of stars in t. Radcl. catal, with those in Tabulae reduct., 3 p. (**30** & **33**, 1870 & 73). — Comparis. of places of standard stars observed at Oxford with the places founded on t. Tab. Red., 2 p. (**34**, 1874). — D° with places in Berlin. Astr. Jahrb., 3 p. (**35**, 1875).

Bruxelles, Ac. sc. Bull.: La loi de rotat. d. vents, 12 p. (**14**, 1862).

Grunert, Arch. Math.: Eigenthüml. Spirallinie, 6 p. — Integrat. einiger Different.-Gleich. 2. Ord., 13 p. (**28**, 1857). — Genauigk., mit welcher man statt d. Tang. oder des Sinus den Bogen oder Winkel setzen darf, 1 p. — Vergleich. d. Sommer von 1842, 46 & 57 in Berlin, 2 p. (**30**, 1858). — E. Punkt in Euler's Integr.-Rechnung, 2 p. (**32**, 1859). — Ueber $\int_0^1 (x^m - 1)\, dx / \log x$, 7 p. (**37**, 1861). — Ein Satz von Euler, 4 p. (**45**, 1866).

Ztschr. f. Erdkunde: Die Gestalt der Erde, 13 p. (**7** & **11**, 1859 & 61).

II **Wolff,** K. F. L., s. Bd. II, Erg.

II **Wolff,** Emil Theodor von. — Dr. phil.; Prof. d. Chemie an d. landwirthschaftl. Akad. in Hohenheim [HN],

[† 1896, Nov. 26, Hohenheim] (geb. $^{30}/_{8}$ 18).

Schrieb noch: Aschenanalyse v. landwirthsch. Producten etc., 2 Vol., 170 p., 4°, Berlin, 1880.

Württemberg. Jahreshefte: D.[1] Hauptmuschelkalk & seine Verwitterungsproducte, 33 p. (**22**, 1866). — D. bunte Sandstein nebst d. Verwitterungsboden d. oberen plattenförmigen Absonderungen, 23 p. (**23**, 1867). — D. grobsandige Liaskalkstein v. Ellwangen (mit R. Wagner), 44 p. (**27**, 1871). — D. weisse Jura (m. H. Troschke), 78 p. (**34**, 1878).

Landwirthschaftl., über Fütterungsvers. etc. in Dresden, Landw.-Versuchs-Stat. etc.

[1] auch in Dresden, Landw. Vers.-Stat.

Wolff, Julius Theodor. — Dr. phil. hon. München; Schwiegersohn v. Argelander; stud. 1848 in Berlin & 1849—52 in Bonn; war erst Kaufmann, liess sich in Bonn nieder, wo er erst an der K. Sternwarte, dann an e. eigenen kleinen Observat. Beob. anstellte, bes. photometrische [v. Prof. Küstner],

geb. 1827, Juni 14, Magdeburg,

[† 1896, $^{11}/_{10}$, Bonn].

Photometr. Beob. an Fixsternen, 112 p., 4°, Leipzig, 1877. — D° 1876—83, 168 p., 4°, Berlin, 1884.

Astron. Nachr.: Elemente etc. von Planeten (**61**, **62**, **66**—**68** & **70**, 1864—68). — Beobacht. von Cometen (**63**, **66**, **70**, **71**, **74**, **75** & **78**, 1865—72). — Mercurdurchg. 1868 (**72**, 1868).

II **Wolffgang,** Joh. Fr., s. Bd. II, Erg.

II **Wolfstein,** Joseph. — Studirte in Italien, u. A. bei Volta; Prof. in Esseg, seit 1833 f. reine & angewandte Math. an d. Univ. Pest [OLW],

† 1859, April 18, Ungarn (geb. $^{29}/_{6}$ 76).

Wolkow, Alexander. — Mag. oec. 1866 Dorpat; stud. 1861—64 ebenda, ward Beamter beim Generalgouverneur in Wilna, dann Prof. an d. Univ. Odessa, lebte meist in Venedig [DAA],

geb. 1844, Jan. 23 (A. St.), ...

Ann. Sc. nat.: Rech. sur la respiration des plantes (mit Adolf Mayer), 20 p. (**1**, 1875).

Heidelberg, Naturh.-med. Ver. Verh.: Lichtabsorpt. in Chlorophylllösungen, 25 p. (**1**, 1875).

Pringsheim, Bot. Jahrb.: Untersuch. üb. die Wirkungen d. Lichtes v. verschied. Intens. auf Ausscheid. d. Gase durch Wasserpflanzen, 30 p. (**5**, 1867).

Wollny, Martin Ewald. — Dr. phil. Leipzig 1870; ward 1870 Assistent am landwirthsch. Institut zu Leipzig, dann Lehrer an d. landw. Akad. zu Proskau; seit 1872 Prof. d. Landwirthschaft am Polytechnicum zu München (HR),

geb. 1846, März 20, Berlin.

Einfluss d. Pflanzendecke & Beschattung auf die physikal. Eigenschaften etc. des Bodens, 197 p., 8°, Berlin, 1877. — Gründete 1878 d. Centralblatt für Boden- & Pflanzenphysik & für Agrarmeteorol. (jährl. 1 Vol.), worin zahlreiche Aufsätze v. ihm üb. Bodentemp. etc.

Dresden, Landw. Versuchsstat.: CO_2-Gehalt d. Bodens, 19 p. (**25**, 1880).

Landwirthsch. Jahrb.: Temp. & Verdunstung d. Wassers in verschied. Bodenarten; Einfluss d. Wassers auf die Bodentemp. (1876).

Wien, Zeitschr. Meteor.: Neue Construct. d. Boden-Thermometer für Tiefen v. 0,3—1,8 m, 2 p. — Zweckmässigste Methode zur Mess. d. atmosph. Niederschläge; Verdunstungsmesser v. J. Greiner, 2 p. (**10**, 1875).

Wolstenholme, Joseph. — Rev., Dr. sc. 1883; stud. 1850 auf d. Univ.

Digitized by Google

zu Cambridge, ward 1852 »Fellow« am St. John's College, 1853—69 »Fellow« & Lehrer d. Math., zuletzt auch »Tutor« am Christ's College, seit 1871 Prof. d. Math. am »Indian Civil Engineer. Coll.« in Coopers Hill zu Staines (Or 1881),

geb. 1829, Sept. 30, Brougthon, Manch.

Solid geometry (mit P. Frost), 400 p., 8°, 1863. Math. problems, 1867, 2. ed., 480 p., 8°, 1879.

London, Math. Soc. Proc.: Summat. of cert. series 4 p. — Epicycloids & hypocycloids, 7 p. Point of concourse of perpendic. tang. to a cardioid, 3 p. — Elliptic motion under accelerat., 3 p. (**4**, 1873). — Systems of porismatic equat., algebr. & trigon., 12 p. (**4** & **5**). — An another system of porism equat., 3 p. (**5**, 1874). — New view of t. porism of t. in- & circumscr. triangle, 10 p. — A hydrostat. probl., 1 & 3 p. (**6**, 1875). — Circular cubics which are t. inverses of a lemniscate with respect to its vertices, 9 p. (**7**, 1876). — Invar. equat. express. any poristic relat. between 2 conics, 3 p. (**8**, 1877). — Form of the equations determining the foci & directrices of a given conic, 2 p. (**11**, 1880). — Determ. of t. real foci & vector equat. of t. pedal of an ellipse, 7 p. — D° of a parabola, 3 p. — Defin. integr., 4 p. (**13**, 1882). — Loci of t. intersect. of 3 tang. lines & tangent. planes to any quadric, 2 p. (**14**, 1883).

Quart. J. Mathem.: Geom. theorem, 2 p. (**2**, 1858). — Equat. to t. asympt. of any conic section, 1 p. (**3**, 1860). — Propert. of prime numbers, 4 p. (**5**, 1862). — System of trigon. equat. & applicat. to t. porisms of 2 coaxal conics, 15 p. (**10** & **11**, 1870 & 71). — Osculating curves, 1 p. (**11**, 1871).

Wood, Nicholas. — Civil-Ingenieur erst zu Killingworth, dann zu Hetton Hall, Durham Co.; Mitgl. 1864 d. London Roy. Soc., der Geol. Soc. & d. Instit. of Civil Engineers (PRS 16), [castle-on-Tyne,

geb. 1795, April 24, Sourmires b. New-
† 1865, Dec. 19, London.

Treatise on railroads, 1825.

Mechan. Engineer's Inst. Proc.: Working & ventilat. of coal mines in t. Newcastle-on-Tyne-district in t. last 50 years, 56 p. (1858).

North England Inst. Min. Eng. Trans.: Relat. value of t. furnace & t. steam-jet in t. ventilat. of coal mines, 93 p. — Safety lamps, 21 p. (**1**, 1853). — Sinking through the magnesian limestone near Seeham etc., 12 p. (**5**, 1857). Deposit of magnet. ironstone in Rosedale, 19 p. (**7**, 1859). — Upper & lower coal-beds in the counties of Northumberland & Durham, 37 p. (**11**, 1862). — On a »wash« or »drift« through a portion of t. coal-field of Durham (m. Boyd), 16 p. (**13**, 1864).

Northumb. Nat. Hist. Soc. Trans.: Fossil stems of tress penetrating through t. strata above t. High Main coal, Killingworth Colliery, 8 p. — Geol. of a part of Northumberl. & Cumberl., 32 p. (**1**, 1831).

Wood, De Volson. — Civilingen. 1857 Troy; 1857 Prof. d. Ingenieurw. an d. Univers. zu Ann Arbor; seit 1872 Prof. d. Math. & Mech. an »Steven's Inst. of Technol.« zu Hoboken, N. J. (Or 82),

geb. 1832, Juni 1, Smyrna, N. Y.

Resistance of materials, 1871, 3. ed., 314 p., 8°, New York, 1877. — Bridges & roofs, 1873, 2. ed., 249 p, 8°, ib. 1876. — Analytical mechanics, 1876, 3. ed., 249 p., 8°, ib. 1882. — Element. mechanics, 347 p., 12°, ib. 1877. — Coordinate geom., 1879, 2. ed., 333 p., 8°, ib. 1881. — Key & supplement to elem. mechan., ib. 1882. — Besorgte 1874 e. Ed. v. Mahan's »Civil Engineering«, 529 p. & 1876 v. Magnus' Elementary mechanics, 312 p.

Amer. Soc. Civ. Eng. Trans.: Stresses in eye bars, 3 p. (1878). — Flow of water in rivers, 6 p. (1879). — On the theory of transverse strength of beams, 8 p. (1880).

Des Moines, Analyst: Quaternions, 16 p. (**7**, 1880). — Plane trigonometry by quaternions, 3 p. — Limites, 3 p. (**9**, 1882).

Franklin, Instit. J.: The integral of $d^2x/dx^2 = 8w \cdot x^{3/2}/R + C$, 2 p. — Work, vis viva & momentum, 3 p. — Omissions in a closed survey, 5 p. — Trussed arch, 6 p. — The hydrostatic trough, 7 p. (**47**, 1864). — General problem of trussed girders, 46 p. (**48** & **49**, 1864 & 65). — Moment of inertia of surfaces, 7 p. (**51**, 1886). — History of the investigat. on t. resistance of solid bodies, 9 p. (**57**, 1869). Probl. of t. rafters, 7 p. (**58**, 1872). — Second law of thermodynamics, 2 p. (**85**, 1883).

Math. Visitator: Increase of the temper. of a planet due to self-contract., 2 p. — Modificat. of the orbit of a planet passing through space filled with infinites. aerolites shooting in all directions, 1 p. (1880).

New York Teacher: New method of alligation alternate (1855).

Van Nostrand, Engin. Mag.: Neutral axis in a bent beam, 1 p. (**12**, 1875). — Beams of uniform strength, 2 p. (**16**, 1877). — Force momentum & vis viva, 8 & 1 p. (**18**, 1878). — Absolute zero of temperature, 1 p. (**22**, 1880).

Schrieb ferner d. Artikel »Foundations« (15 p.) für Johnson's Encyclopädie & d. Artikel »Mechanics« (9 p.) für Appleton's »Cyclopaedia of applied mechanics«; auch rein Technisches in Van Nostrand, Engin. Mag.

Woods, Thomas. — Dr. med.; ward Arzt: 1851 an einer Apotheke, 1864 am Krankenhause zu Parsonstown; auch 1857 Assistenz- & 1864 Stabsarzt; ebenfalls Polizeiarzt & Beamter des Gesundheitswesens für sein Regiment (Or 1881),

geb. 1815, Febr. 8, Parsonstown.

Digitized by Google

Description of the machinery of t. telescopes of the Earl of Rosse, 1857.

Brit. Assoc. Rep.: Photogr. micrometer (**20**, 1850). — Spec. volumen of drops of liquid & its proportion to their capillar. (**51**, 1881).

Chem. Soc. J.: Determ. of organ. matters in drink waters, by permang. of K, 4 p. (**1**, 1863).

Irish Ac. Proc.: Catalysotype (new photogr. process), 8 p. (**3**, 1847).

London, Roy. Soc. Proc.: Exist. of multiple proport. in t. quantities of heat produced by chem. combin. or otherwise, 4 p. (**8**, 1857).

Phil. Mag.: Heat of chem. combin., 29 p. (**2—4**, 1851 & 52). — Probable nature of the sun's body, 3 p. (**8**, 1854). — Time required by compounds for decompos., 6 p. (**14**, 1857). New[1] actinometer, 6 p. (**19**, 1860). — H. Ste-Claire Deville's Theory of dissociat., 4 p. (**21**, 1861). — Photograph. micrometer, 1 p. (**22**, id.). — Motion of vapours toward the cold, 2 p. (**25**, 1863). — Relative amounts of heat produced by the chem. combinat. of ordin. & ozonized O, 2 p. — Measurem. of the chem. brightness of various portions of t. sun's disk, $^1/_2$ p. (**28**, 1864). — Thermic[1] equival. of Mg, 1 p. (**30**, 1865).

Medicinisches & Philosophisches.

[1] auch in Genève, Arch. sc. phys.

Woodward, Joseph Janvier. — Ward 1861 Assistenz-Militär-Arzt d. Nordstaaten, 1865 Colonel, seit 1876 Stabsarzt zu Washington (Or 1881),

geb. 1833, Oct. 30, Philadelphia, Penns.

Schrieb für d. »Med. & surg. history of t. war of t. rebellion« 1870 & 79 d. »Medical history«.

Amer. Microsc. Quart. J.: Oblique illuminator. New apertometer (**1**, 1879).

Monthly Microsc. J.: Heliostat for photomicrography, 2 p. (**1**, 1869). — Nobert's lines, 14 p. (**4**, **6** & **8**, 1870—72). — Structure of test-objects & their representat. by photomicrogr., 15 p. (**5**, 1871). — Monochrom. sunlight as an aid to high-power definition, 4 p. (**8**, 1872). — Aperture of object-glasses, 6 p. (**9**, 1873). — Immersion objectives of greater aperture than corresponds to the max. for dry objectives (**10**, **11** & **12**, 1873 & 74). — Markings of navicula rhomboides, 3 p. (**15**, 1876). — Application of photograph to micrometry, 11 p. (**16**, id.). — Illumination[2] of balsam-mounted objects for examination with certain immersion objectives, 7 p. (**18** & **1**, 1877 & 78). — Riddell's binocular microscopes, hist. not., 2 p. (1880).

Roy. Microsc. Soc. J.: Study[3] of amphipleura pellucida, 12 p. — Abbe's experiment on pleurosigma angulatum (**2**, 1879).

Silliman, Amer. J.: Photo-micrography with the highest powers, 5 p. (**42**, 1866). — Mg-[1] & electr. lights for photo-microgr., 9 p. (**49**, 1870). — Oxy-calcium[1] light f. photo-microgr., 3 p. (**50**, id.). — Amphipleura[1] pellucida & surirella gemma, 3 p. (**1**, 1871). — Photographing[1] histolog. preparat. by sunlight, 9 p. (**2**, id.). — Nomenclat.[1] of achromat. objectives for t. microscope, 8 p. (**3**, 1872).

Medicinisches etc. etc. in Monthly Micr. J.

[1] auch in Monthly Micr. J.; [2] Roy. Micr. Soc. J.; [3] Zeitschr. f. Mikrosk.

Woodward, Charles Josiah. — Director d. chem. Abtheil. d. »Municipal Technical School« in Birmingham [Or],

geb. 1838, Juni 16, Birmingham.

Geol. Soc. Quart. J.: Minerals fr. Lilleshall, Salop, 3 p. (**39**, 1883).

Phil. Mag.: Synthesis of white light from t. colours of the spectr., $^1/_2$ p. (**35**, 1868). — Apparat. to illustr. t. format. of volcan. cones, 1 p. (**50**, 1875). — Wave apparat. for lecture-room, 3 p. (**1** & **12**, 1876 & 81). — Apparat. to illustr. t. interference of 2 plane waves, 3 p. (**4**, 1877). D° Fresnel's concept. of polarized light, 2 p. (**12**, 1881). — D° the product. of work by diffusion, 2 p. (**16**, 1883).

Woodward, Horace Bolingbroke.— Ward 1863 Assistent bei der Bibliothek & d. Museum d. Geol. Soc. in London, seit 1867 Geologe bei d. Geol. Survey für England & Wales; 1868 Mitgl. d. Geol. Soc. in London; Sohn des Dr. S. P. W. († 1865) v. Brit. Museum (Or 1881),

geb. 1848, Aug. 20, London.

Geology of England & Wales, 476 p., 8°, London, 1876.

Bath, Nat. Hist. Club Proc.: Probl. f. Somersetshire-geologists, 6 p. (**3**, 1875).

Geol. Assoc. Proc.: Geological boundary lines, 7 p. (**4**, 1875).

Geol. Mag.: Railway-cutting, Uphill, 2 p. (**7**, 1870). — Metamorphism of strata in t. Mendip Hills, 6 p. (**8**). — Relations & grouping of t. permian & triassic rocks, 5 p. (**1**, 1874). Inversions of carbonifer. strata in Somersetshire, 9 p. (**3** & **8**, 1871 & 1876). — Devonian rocks near Newton Abbot & Torquay, 7 p. (**4**, 1878). — Bure valley & Westleton beds, 6 p. (**9**, 1882).

Geol. Survey Mem.: Geology of E-Somerset & the Bristol coal-fields, with notes by Bristow, Ussher etc., 271 p. (1876). — Geol. around Norwich, 215 p. (1881).

Midland Naturalist: Origin of Mts, 5 p. (**4**, 1881). — Pen Pits & other Brit dwellings, 6 p. (**6**, 1883).

Norfolk & Norwich Nat. Soc. Trans.: A memoir of Samuel Woodward, 10 p. (**2**, 1879). — Discovery of remains of Emys lutaria in Mundesley river-bed, 2 p. (**3**, 1880). — Memoir of Dr. S. P. Woodward, 34 p. — Springs & Spas of Norfolk, 11 p. (**3**, 1882).

Norwich Geol. Soc. Proc.: Address, 23 & 14 p. (**1**, 1879 & 80).

Popular Sc. Review: Geol. of London, 10 p. (**13**, 1874). — Origin of English scenery, 9 p. (**14**, 1875).

Quart. J. Geol. Soc.: Gravels, sands & other superfic. deposits near Newton Abbot, Devonshire, 5 p. (**32**, 1876).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Science Gossip: Sketch of the geology of Plymouth & neighbourh., 4 p. (**13**, 1877). — D^0 of Swansea & neigbourh., 8 p. (**16**, 1880).

Somerset Arch. Nat. Hist. Soc. Proc.: Geology of the neighbourhood of Wells, 14 p. (**19**, 1874).

Wormley, Theodor George. — Dr. med. 1849 Philadelphia; stud. am Dickinson Coll., Carlisle, Penns. & später am Philad. Med. Coll.; ward 1852—65 Prof. d. Chemie an d. Capitol Univ., Columbus, Ohio, 1854—77 auch Prof. d. Chem. & Toxicologie am Starling Med. Coll.; seit 1877 dasselbe am Med. Depart. d. Univ. v. Pennsylv. in Philadelphia [von J. B. Lippincott, Philad.],

g. 1826, Apr. 14, Wormleybury, Penns., [† 1897, $^3/_1$, Philadelphia].

Micro-chemistry of poisons, 668 p., 8°, New-York, 1867 [2. ed., 741 p., 1885].

Amer. Journ. Pharm.: Chem. compos. & prepar. of Gelsemium (1870, 77 & 80). — Alkaloids of Veratrum viridum & Alum (1876). — Reinsch's test fallacies (1880).

Chem. News: Chem. reactions of some alkaloids etc. (atropine, brucia, morphia, narcotine, meconic acid), 5 p. — D^0 of corrosive sublimate, 4 p. (**2**, 1860). — Quant. determin. of urea by alkal. hypochlorites & -bromites, 2 p. (**45**, 1882).

Silliman, Amer. J.: Nobert's* test plate & the striae of diatoms, 8 p. (**27** & **31**, 1859 & 61). Chem. react. of strychnia, 6 p. (**28**, 1859).

Gab noch Kohlen-Analysen im Ohio Geol. Survey & edirte 1862—64 das »Ohio Med. & Surgical Journal.«

* mit Sullivant; [1] auch in Erdmann, J. pr. Chem.

Worm-Müller, Jacob. — Dr. med.; 1860—65 prakt. Arzt in Christiania, stud. & arbeitete in Wien, Würzburg, Bonn, Zürich, Breslau & Leipzig, ward an der Univ. Christiania: 1870 Stipendiat, 1873 Prof. extr. & 1877 Prof. ord. d. Physiol.; gründete 1876 mit Lie & Sars d. Arch. for Math. & Naturvid. (LUF) (Or 1881),

geb. 1834, Dec. 23, Bergen.

[† 1889, Jan. 11, Christiania.].

Versuche üb. Einfluss v. Wärme & chemisch. Agentien auf d. elektromot. Kräfte d. Muskeln & Nerven, Würzburg, 1868. — Untersuch. üb. Flüssigkeitsketten, 192 p., 4°, Leipz., 1869. — Exper.[1] Beiträge betr. d. thier. Elektr., ib. id.

Arch. Anat. Physiol.: Präexistenz d. Muskelstroms & Veränder. d. Stromverhältn. nach der Entblössung, 18 p. (1870).

Pflüger, Arch. Physiol.: Reagentien auf Traubenzucker, Titrirung etc. (z. Th. m. J. Hagen), (**16** & **17**, 1878). — Verhalten* d. Traubenzuck. zu Kupferoxydhydrat & Alkali; Reduction des Kupferoxyds, Trommersche Probe etc., 80 p. (**22**, 1880). — Vorsicht bei Titrirung m. Knapp'scher Lös. etc., 2 p. (**22**, id.). — Nachweis d. Zuckers im Harne mit Kupferoxyd & alkal. Seignettesalzlösung, 20 p. (**27**, 1882).

Pogg. Ann. Phys.: Fortgesetzte Untersuch. üb. Flüssigkeitsketten, 65 p. (**140**, 1870).

Schrieb ferner rein Physiologisches, z. B. üb. Verhalten d. Blutkörper, Transfusion, Mechanismus d. Herzens.

* m. J. Hagen; [1] auch Würzb., Physiol. Lab. Unters.

Worpitzky, Julius Daniel Theodor. — Dr. phil. 1862 Greifswald; stud. in Greifswald & Berlin; ward in Berlin: 1863 Hülfslehrer & 1864 ord. Lehrer am Friedrichs-Gymnas.; 1868 Lehrer, dann Prof. am Friedrichs-Werder'schen Gymnas. & seit 1871 zugleich an d. Kriegsak. (CMS).

geb. 1835, Mai 10, Carlsburg bei Greifswald.

Beitrag zur Integrat. d. Riccatischen Gleich., 74 p., 8°, Leipzig, 1862. — Endlichk. v. bestimmten Integr. & Reihensummen, 48 p., 8°, Berlin, 1867. — Zur Functionentheorie, 31 p., 8°, ib. 1870. — Elemente d. Mathem., 626 p., 8°, ib. 1872—74, 2. Ed., 1881—83. — Lehrbuch d. Differ.- & Integr.-Rechn., 784 p., 8°, Berlin, 1880. — Gab auch 1873 eine »mathem. Wandtafel« heraus.

Crelle, J. Math.: Studien über Bernoulli's & Euler's Zahlen, 30 p. (**94**, 1883).

Grunert, Arch. Math.: Ueber $\int_0^{2\pi} d\varphi / (A + B\cos\varphi + C\sin\varphi)$, 4 p. — D. Grundbegriffe d. Geometrie, 16 p. (**55**, 1873).

Schlömilch, Zeitschr. Math.: Auswerthung v. $\int_0^\infty x^{\mu-1} . dx/(x+\mu)$, 2 p. (**19**, 1874). — Verallgemeiner. d. part. Integr., 1 p. (**23**, 1878).

Worthen, Amos Henry. — Ward Assist.-Geologe bei der »Geol. Survey« 1852 von Illinois, 1856 v. Iowa, 1858 Staats-Geologe v. Ill.; seit 1877 Curator des naturwiss. Museums zu Springfield, Ill. (Or 1882),

geb. 1813, Oct. 31, Bradford, Verm.

Gab 1866—75 6 Vol. des »Illinois Geol. Survey Report« heraus.

Iowa, Geol. Survey Rep.: Geology of the Des Moines valley, 111 p. (**1**).

Silliman, Amer. J.: Goniatite limestone at Rockford, Ind. (mit Meek), 10 p. (**32**, 1861). Age of the »Leclare limestone« & »Onondagasalt-group« of the Iowa Rep., 2 p. (**33**, 1862).

Viel rein Paläontologisches, meist mit Meek.

Worthington, Arthur Mason. — Mag. art. 1875 Oxford; 1877 Vorsteher der Salt-Schools zu Shipley, seit 1880 Lector für Phys. & Mathem. am Clifton College zu Bristol; 1877 Mitgl. d. London Astr. Soc. (Or 1881), [Manchester.

geb. 1852, Juni 11, Crumpsall Hall b.

Digitized by Google

Elem. course of pract. physics, 51 p., 8°, London, 1881. — Erfand e. Apparat zur Beob. d. Form auffallender Tropfen.

London, Roy. Soc. Proc.: Forms assumed by drops of liquids falling vertically on a horiz. plate, 16 p. (**25**, 1877). — Spontan. segmentation of a liquid annulus, 12 p. (**30**, 1880). — Pendent drops, 16 p. (**32**, 1881). — Impact with a liquid surf., 15 p. (**33** & **34**, 1882 & 83).

Nature: Drops, 2 p. (**16**, 1877). — »Combing« of waves, 2 p. (**26**, 1882). — Influence of a vacuum on electricity, 1 p. (**27**, 1883).

Phil. Mag.: On the blue colour of the sky, 3 p. (**6**, 1878). — Horiz. motion of floating bodies under the action of capillary forces, 5 p. (**15**, 1883). — Laplace's theory of capillarity, 6 p. (**16**, id.).

II **Woskressensky,** Alexandr. — Prof. d. Chemie an d. Univ. St. Petersburg (v. Prof. Beilstein), [$^{25}/_{11}$ 09).*

† 1880, Jan. . . , St. Petersburg (geb.

* geb. 1819 nach (de G) wohl falsch.

Wostokow, Iwan Anatoljewitsch.— Dr. astr.; erst Observator in Kiew; seit 1869 Prof. d. Astr. & Director d. Univers.-Sternwarte in Warschau (Or 83) (Fe),

geb. 1840, Jan. 13 (N. St.), Jaroslawl.

Differential-Gleich. & ihre Integrale, welche d. Störungen d. Himmelskörper bestimmen (russ.), 104 p., 8°, St. Petersb., 1865. — Entwickl. d. Störungsfunct. in Reihen nach sin. & cos. d. vielf. excentr. Anom. (russ.), 70 p., 8°, ib. 1869.

Astr. Nachr.: Mikrometr. Beob. d. Cometen c 1874 (Coggia), 2 p. (**85**, 1875).

Russ. Naturf. Vers. Abh. (russ.): Entwickl. d. Störungsfunct. in Reihen nach Potenzen der Excentricitäten, 27 p. (**5**, 1876).

Warschau, Univers. Nachr. (russ.): Methode d. Thermom.-Calibrir., 11 p. (**6**, 1871). — Olbers' Methode zur Bestimm. d. Elem. der parabol. Bahn, 52 p. (**8**, 1873). — Ueb. Sternschnuppen, 59 p. (**1**, 1880).

II **Wrangell** (auch Wrangel), Ferdinand Ludwig Baron. — Bereiste 1820 bis 26 Sibirien, umsegelte zweimal d. Erde 1819 & 25—27, war 1830—35 Generalgouverneur von Russisch-Amerika, 1836 Director d. Russ.-Amer. Comp., die er neu organisirte, zugleich 1836—49 Director des Depart. für Schiffsbauwälder, 1849 als Vice-Admiral emer., in Ruil, Estland, lebend; 1855—57 Verweser des Marineministeriums, dann Mitgl. d. Reichsraths, wo 1866 trotz seines lebhaften Widerspruchs der Verkauf d. amerikan. Colonieen durchging; er verliess alsdann d. Staatsdienst; das Wrangelland ist nach ihm benannt; Ehrenmitglied d. Akad. d. Wissensch. in St. Petersburg (LRE) [Br] [v. Folgenden], $^{29}/_{12}$ 96).

† 1870, Mai 25 (A. St.), Dorpat (geb.

Schrieb noch: Bericht üb. d. Reise v. Sitcha nach Petersburg (russ.), St. Petersburg 1836.— Histor. Uebersicht d. Reisen ins Eismeer (russ.), ib. id. — Reise längs d. N-Küste Sibiriens & auf das Eismeer 1820—24 (mit Vorwort von C. Ritter) bearb. v. G. v. Engelhardt, Berlin 1839 (auch engl.: Narrative of an Exped. to t. Polar Sea, ed. by Edw. Sabine, 8°, London, 1840, 2 Ed. 1842; franz. v. Prince Golytzine, m. Vorwort v. A. v. Humboldt, (russ.) 1841).— Nachrichten üb. d. russ. Besitzungen an d. NW-Küste Amerikas (russ.), Petersburg, 1839 (auch deutsch in Baer's Beiträgen z. Kenntniss des russ. Reichs). — Vergl. auch L. v. Engelhardt, Ferd. v. Wrangell & s. Reise an d. N-Küste d. Eismeers, 212 p., Leipzig, 1885.

Erman, Arch. Russl.: Das N-Asiat. Eismeer & d. Erreichung d. Erdpols auf d. Atlant. Ocean, 11 p. (**7**, 1849).

Paris, Soc. géogr. Bull.: La prétendue terre d'Andreef, 8 p. (**3**, 1825).

Russ. Geogr. Ges. Denkschr. (russ.): Die besten Mittel den Pol zu erreichen, 8 p. (**1**, 1849) (auch Geogr. Soc. Journ.).

Ferner zahlr. agrare & wirthsch. Artikel in verschiedenen Zeitschriften.

Wrangell, Ferdinand Baron von. Sohn des Vorigen; russ. Marine-Officier, stud. als solcher in Dorpat Mathem. & Physik; 1872 Captän-Lieutenant, war 1873—77 bei d. Aufnahme d. Schwarzen & Asow'schen Meeres betheiligt; 1879 Erzieher des Herzogs Carl Michael von Mecklenburg-Strelitz in Petersburg, seit 1883 Inspector d. Kaiser Alexander-Lyceums [Or],

geb. 1844, Febr. 28, A. St. St. Petersb.

Morskoi Sbornik (russ.): Versuche m. e. elektr. Tiefsee-Loth von Schneider, 14 p. (1866). — Methoden d. Tiefsee-Lothungen, 39 p. (1872). Strömungstheorien, 25 p. — Strömungsverhältn. & Temper. im Schwarzen & Asow'schen Meere, 23 p. (1875). — D. naut. Instrumente auf d. Londoner Ausstellung, 44 p. (1877).

Wild, Rep. Meteor.: Ursachen der Bora in Noworossisk, 10 p. (**5**, 1877).

Constr. e. Distanzmesser f. d. Gebrauch z. See.

II **Wrede,** Fabian Jacob, Freiherr von (geb. $^{9}/_{10}$ 02). — Als Generallieutenant verabschiedet; Mitgl. d. internat. Metercommission; lebte in Stockholm, zeitweise auch in Paris (GRD).

Schrieb noch in:

Stockholm, Vet. Ak. Handl.: Justeringen af rikslikares skålpundets kopiar, 8 p. (**1**, 1856). — D° af två nya riklikare för svenska längdmåttel (**3**, 1860). — Att theoret. bestämma krutets

Digitized by Google

verkan i kanoner, 42 p. (**10**, 1872). — S. le mètre & le kilogramme, 40 p. (Bihang **1**, id.). **Öfvers.:** Anmärkn. rörande mindsta quadratmethodens tillämping, 40 p. (**14** & **29**, 1857 & 73). — Kombinerade lifräntors beräknande, 7 p. (**26**, 1869). — Undersökn. af jernmalmsfält medelst magnet. observ., 6 p. (**31**, 1874).

Vergl. Selander.

Wreden, Felix Romanowitsch. — Dr. chem. 1876; stud. bis 1863 an d. Univers. St. Petersb., ward 1865 Conservator des Mineraliencabinets daselbst, 1867 Laborant an d. chem. Laborat. d. Univers., 1873 Docent an der Univers. Warschau, 1876 Adjunct am Berginst. zu St. Petersburg (v. Prof. Beck),

geb. 1841, Dec. 30, Livland,
† 1878, Nov. 13, St. Petersburg.

Camphersäuren (russ. Diss.), St. Petersb., 1873.

Berg- & Hüttenm. Ztg.: Russ. Anthracite & Steinkohlen, 7 p. (**26**, 1867).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Reduct. d. Isoxylols etc., 2 p. — Constitut. d. Camphersäure, 1 p. (**5**, 1872). — Hexahydroisoxylol, 3 p. (**6**, 1873). — Analysen v. Mineralwässern & Salz aus Ciechocinek, Polen (mit A. Fuchs), 3 p. (**7**, 1874). — Constit. d. Naphtalins, 2 p. (**9**, 1876).

Liebig, Ann. Chem.: Zur Kenntniss d. Camphersäure, 19 p. (**163**, 1872) (auch in Russ. chem. Ges. J.). — Hydrogenisation d. Benzols etc., 15 p. — Tetrahydroisoxylol & Constitut. der Camphersäuren, 9 p. — Hexahydroderivate d. Toluols, Benzols & Cymols (mit Znatowitsch), 5 p. (**187**, 1877).

Wretschko, Andreas. — Dr. phil. 1871 Wien; 1867 Assist. bei Stefan in Wien, dann Gymnas.-Prof.: 1871 in Marburg in Steierm., seit 1873 in Brünn [Or],

geb. 1846, Nov. 14, Montpreis, Steierm.

Ableit. & Anwend. d. Begriffs »Rest e. discontinuirl. Funct.« (Progr.), 16 p., 8°, Marburg, 1873. Bemerk. z. Behandl. d analyt. Geom. d. Ebene an Obergymn. (Progr.), 13 p., 8°, Brünn, 1879. Elemente d. analyt. Geometrie d. Ebene für Mittelschulen, 94 p., 8°, Brünn, 1880.

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Untersuch. üb. d. Diffusion v. Gasgemengen, 14 p. (**62**, 1870).

Wright, Thomas. — Dr. med.; 1838 Arzt an d. »General Hospital« zu Cheltenham; 1859 Mitgl. d. Geol. Soc. & der Roy. Soc. v. Edinb. & London etc.; erhielt 1878 die Wollaston-Medaille (N) (Or 1881),

geb, 1809, Nov. 9, Paisley, Schottland,
† 1884, Nov. 19, Cheltenham.*

* nach (GJE) Nov. 17.

Schrieb Monographien der Brit. Oolith-Echinodermen (1858), der Brit. Oolith-Asteroiden & Ophiuren (1861), der Brit. Kreide-Echinodermen (1881) & d. Brit. Lias-Ammoniten (1881), Alles von d. paläontogr. Gesellsch. herausgegeben; hatte bei s. Tode e. Monographie d. Seesterne in d. Brit. Kreide fast vollendet. — Gab 1851 G. F. Richardson's »Introduction to geology« (auch e. vergl. Physiologie) neu heraus. — Schrieb ferner seit 1838 zahlr. paläontol. Aufsätze in Mag. Nat. Hist., in Phil. Mag., in Naturalist, in Cotswold Club Proc., in Quart. J. Geol. Soc. etc. — Zu d. exacten Wissenschaften im engeren Sinne gehören nur einige elektr. Aufsätze aus d. Jahren 1840—50 in Sturgeon's Ann. Electr., sowie in Edinb. R. Soc. Proc. & Month. J. Med. Sc.

Wright, Arthur Williams. — Dr. phil. 1861 New Haven; stud. am Yale College, New Haven, ward 1869 Prof. d. Phys. & Chemie am Williams College zu Williamstown, Mass., seit 1872 Prof. d. Molecular-Phys. & Chemie am Yale College; 1879 Mitgl. d. London Astron. Soc., 1881 d. National Ac. (Or 1882),

geb. 1836, Sept. 8, Lebanon, Conn.

Silliman, Amer. J.: Peculiar form of t. discharge betw. the poles of the electr. machine, 3 p. (**49**, 1870). — Forms of the electr. disch. in air, 6 p. (**1**, 1871). — Appar.[1.2] for t. product. of ozone with electric. of high tension, 3 p. — Action[1.2] of ozone up. vulcaniz. caoutchouc, 2 p. (**4**, 1872). — Oxidat. of alcohol & ether by ozone, 5 p. — Polariz.[3.3.4] of the zodiac. light, 8 p. (**7**, 1874). — Spectr.[2.3] of the zodiac. light, 7 p. — Polarisc. observ. of Coggia's comet, 1 p. (**8**, id.). — Spectrosc.[3] examin. of gases from meteorites, 34 p. (**9** & **12**, 1875 & 76). — Images produced by lightning, 2 p. (**10**, 1875). — Product.[4] of transparent metall. films by the electr. discharge in exhausted tubes, 6 p. (**13**, 1877). — New[4] process for the electr. deposit. of metals etc., 9 p. (**14**, id.). — Gaseous subst. contained in the smoky quartz of Branchville, Conn., 7 p. (**21**, 1881). — Polariz.[5.6] of light of the comet b & c 1881, 5 p. — Apparatus for distillation of Hg in vacuo, 5 p. (**22**, id.).

Washington Observ.: Polarization of t. corona during t. total solar ecl. of 1878, 20 p. (1880).

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Pogg. Ann. Phys.; [3] Genève, Arch. sc. phys.; [4] J. de phys.; [5] Observatory; [6] Copernicus.

Wright, Charles Romley Alder. — Dr. sc. 1870 London; 1870 Lehrer der Chem. & Phys. an »St. Mary's Hospital Med. School« in London, 1872 auch Hülfs-Examinator am »Sc. & Art Department«; 1866 Mitgl. d. Chem. Soc. & 1881 d. Roy. Soc. zu London; [Or 1881],

geb. 1844, Sept. 7, Southend, Essex.

Metals & their chief industr. applic., 191 p., 8°, London, 1878. — Schrieb auch Artikel in

Digitized by Google

Muspratt's Dictionary of Chemistry & üb. Eisen & Stahl in d. Encyclop. Brit.

Brit. Assoc. Rep.: Oxidat. products of the essent. oil of orange peel (mit Piesse), 1 p. (**41**, 1871). — Derivatives from codeine & morphine, 7 p (**41—43**, 1871—73). — Constit. & opt. propert. of essent. oils, 16 p. (**42—44**, 1872—74). — Alkaloids* of t. aconites, 2 p. (1875 & 76). — Japanese* camphor fr. peppermint, 1 p. (1875). — Cotarnine deriv., 1 p. (1876).

Chem. News: Constitut. of chinoline, 1 p. (**23**, 1871). — Valency or atomicity, 2 p. (**24**, id.). Act. of HCl on codeine, 3 p. (**27**, 1873). — Phraseology employed in teaching fundam. facts in chem., 2 p. (**28**, id.). — Iron as a natural constituent of wines, 2 p. (**36**, 1877). — Measurement of chem. affinity, 6 p. (**43**, 1880).

Chem. Soc. J.: Chem. act. of sunlight, 20 p. (**4**, 1866). — Loss of soda in t. alkali manufact., 8 p. (**5**, 1867). — Act. of phosphoric acid on morphine, 5 p. (**10**, 1872). — Isomer. terpenes & their deriv., 30 p. — Polymerides of morphine & their deriv.; oxidation-products etc. (mit E. L. Mayer), 25 p. — Spec. heat of H occluded by Pd (mit W. C. Roberts), 11 p. (**11**, 1873). — Act.* of organic acids & their anhydrides on the nat. alkaloids, 44 p. (1874, 76 & 80). — Narceine,* narcotine, cotarmine, hydrocotarmine & derivates, 108 p. (1874—77). Aconite** alkaloids, 41 p. (1877, 78 & 79). — Veratrum** alkaloids, 34 p. (1878 & 79). — Isomer.* terpenes & essent. oils, 26 p. (1874, 76 & 77). — Citric acid as a constituent of mulberry, 2 p. (1878). — Some**† points in chem. dynamics, 125 p. (1878—80). — On mangan dioxids, 27 p. — Action† of benzoyl chloride on morphine, 4 p. (**22**, 1880). — The† sweet principle of smilax glycyphylla, 3 p.

London, Roy. Soc. Proc.: Contrib. to t. history of t. opium alkaloids, 43 p. (**19 & 20**, 1871 & 72).

Newcastle, Chem. Soc. Trans.: Act. of J on hyposulphite, 4 p. — React. of Cl on S-salts, 6 p. — Spec. gravit. of hydrobrom. & hydroiod. acids, 6 p. (**1**, 1871).

Phil. Mag.: Relat. betw. the atomic hypothesis & structural formulae, 35 p. (**43**, 1872). Relat. betw. affinity & struct. formulae, 29 p. (**48**, 1874). — Number of electrostatic units in the el.-magn. unit, 3 p. (**12**, 1881). — Determ. of chem. affinity in terms of electrom. force (z. Theil mit Anderen), 199 p. (**9**, **11**, **13**, **14 & 16**, 1880—84).

Gr. Brit. Inst. J.: Chem. changes accompanying the melting of iron in blast furnaces, 15 p. (**7**, 1875).

Noch zahlr. Notizen (meist techn.-chem.) in Chem. News. — Vergl. ferner A. Matthiessen.

* mit G. H. Beckett; ** mit A. P. Luff; † mit E. H. Rennie.

Wróblewski, Zygmunt Florenty von. — Dr. phil. 1874 München; stud. 1862 in Kiew, 1863 nach Sibirien verbannt, 1869 amnestirt, stud. 1869—74 in Berlin, Heidelberg & München, ward 1874 Assist. an d. Univ. München; dann an d. Univ. Strassburg: 1875 Assistent, 1876 Privatdoc., verbrachte dann einige Jahre als Stipendiat in Paris (École normale), London, Oxford & Cambridge; 1882 Prof. ord. d. Physik an d. Univ. Krakau; war 1883 Mitgl. d. Jury b. d. Wiener Ausst. 1883 Corresp. d. Krakauer Ak. [KKU] [v. Prof. Natanson],

geb. 1845, Oct. 28, Grodno, Russland, [†* 1888, $^{19}/_{4}$ Krakau].

* in Folge e. Unfalles mit e. Lampe im Laborat. Untersuch. üb. die Erreg. d. Elektric. durch mech. Mittel (Dr.-Diss.), 31 p., München, 1874. Die Diffusion d. Gase durch absorbir. Subst. (Hab.-Diss.), 33 p., Strassb., 1876. — Hat d. Verflüss. der Gase seit 1883 mächtig gefördert.

J. de phys.: Lois de solubilité de l'acide carbon. dans l'eau sous de hautes press., l'hydrate d'acide carb., 4 p. (**1**, 1882).

Kosmos (poln.): Die Physik in Frankreich, 95 p. (1880).

Krakau, Akad. Abh. (poln.): Einfluss d. Molecularkräfte auf Diffusionsvorgänge in tropfbaren Flüssigkeiten, 14 p. (**9**, 1882).

Paris, C. R.: Combinais. de l'acide carbon. & de l'eau, 1, 4 & 2 p. (**94**, 1882). — L'intl. de la quantité du gaz dissous dans un liquide s. la tens. superfic., 3 p. — Tension superfic. de qqs liqu., au contact de l'acide carbon., 1 p. (**95**, 1882). — Liquéfact.* de l'O & de l'Az; solidific. du CS_2 & de l'alcool, 3 & 2 p. (**96**, 1883). — Tempér. critique & press. crit. de l'O, 2 p. — Températ. que l'on obtient à l'aide de l'O bouillant & la solidificat. de l'Az, 3 p. (**97**, id.).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Diffus.[1-4] der Gase durch absorbir. Subst., 29 p. (**158**, 1876). — Gesetze[4] nach welchen die Gase sich in flüss., festflüss. & festen Körpern verbreiten, 33 p. (**2**, 1877). — Constante[4] d. Verbreit. d. CO_2 in H_2O, 10 p. (**4**, 1878). — Abhäng.[3] d. Const. d. Verbreit. d. Gase in e. Flüssigk. v. deren Zähigkeit, 13 p. (**7**, 1879). — Natur[4] d. Absorption d. Gase, 23 p. (**8**, id.). — Anwendung[3] d. Photometrie auf d. Studium d. Diffusion, 17 p. (**13**, 1881). — Absorpt. d. Gase durch Flüssigkeiten unter hohem Druck, 44 p. (**17 & 18**, 1882 & 83). — Dichte*[2] d. flüss. O, 11 p. — Verflüss. des O, N & CO 14 p. (**20**, 1883).

* m. Olszewski; [1] auch in Carl, Rep. phys. Techn.; [2] Paris, C. R.; [3] Krakau, Ak. Abh.; [4] Kosmos (poln.).

II **Wrottesley,** John, Lord. — Hatte in Oxford studirt & ward Advocat, folgte 1841 seinem Vater als Lord & Mitgl. des Oberhauses; war 1841—43 Präsid. (auch Medaillist) der Astr. Soc. & 1854 bis 58 der Roy. Soc. in London (PRS 16) (ASN 28), [$^{5}/_{8}$ 98).

† 1867, Oct. 27, Wrottesley Hall (geb.

Schrieb noch in:

Astron. Soc. Mem.: Catalogue of posit. & distances of 398 double stars, 83 p. (**29**, 1861).

Digitized by Google

London, Roy. Soc. Proc.: Applic. of the calcul. of probabil. to the results of measures of posit. & distance of double stars, 14 p. (**10**, 1860).

Wüllerstorf-Urbair, Bernhard Freiherr von. — Trat 1833 in d. österr. Marine; stud. 1837 bei Littrow Astron., ward 1839 Director d. Marine-Sternwarte & Prof. an d. Marine-Akad. in Venedig, erhielt 1848 das Seecommando in Triest, reorganisirte als Director d. dort. Marine-Akad.; 1849 Corvetten-Capitän, 1852 Fregatten-Capitän, übernahm als Commodore die Novara-Exped., 1860 Festungs-Commandant in Pola, 1861 Contre-Admiral, 1863 Hafen-Admiral in Venedig, entriss 1864 d. Dänen die Westsee-Inseln; 1865 bis 67 Handelsminister, 1869 Vice-Admiral, dann lebenslängl. Mitgl. d. Herrenhauses [Br] [OLW],

geb. 1816, Jan. 29, Triest,
† 1883, Aug. 10, Gries bei Bozen.

Wichtigk. d. adriat. Meeres f. Oesterr. & dessen Vertheidigung, 18 p., Wien, 1861.

Astron. Nachr.: Astron. Beob., 10 p. (**25** & Erg., 1847 & 49). — Beob. d. Cometen Donati (mit Rob. Müller), 6 p. (**50**, 1859).

Graz, Naturwiss. Ver. Mitth.: Veränd. d. Vertheil. d. Materie an d. Erd-Oberfl., 53 p. (1875).

Wien, Ak. Denkschr.: Z. wissensch. Verwerth. d. Aneroids, 15 p. (**31**, 1872). — Meteor. Beob. & Analyse d. Schiffscurses während d. Polarexpedit. unter Weyprecht & Payer, 23 p. (**35**, 1878). — **Sitz.-Berichte:** Verhalten & Vertheil. d. Winde auf d. Erdoberfl., insbesondere die Windverhältn. am Cap Horn, 70 p. (**36** & **39**, 1859 & 60). — Physik. Verhältn. des adriat. Meeres, 23 p. (**48**, 1863).

Wien, Ztschr. Meteorol.: Zur Bezeichnung d. Wolken, 6 p. — Berechn. von Mittelwerthen aus d. Beob. d. Richt. & Stärke d. Windes, 3 p. (**7**, 1872). — Zur Fehlerbestimmung des Aneroids, 4 p. (**12**, 1877).

Ferner Technisches (üb. Eisenbahnwesen) & Militärwissenschaftliches. — [Seine vermischt. Schriften, Graz, 1889, edirte die Wittwe].

II **Wüllner,** Friedrich Hugo Anton Adolph (geb. $^{13}/_{6}$ 35). — Ward 1863 Director der Provinzial-Gewerbeschule in Aachen, 1865 Lehrer d. Physik an der landwirthsch. Akad. zu Poppelsdorf, 1867 Prof. an der Univers. in Bonn & seit 1870 Prof. d. Phys. am Polytechnicum in Aachen [Or].

Schrieb noch: Ueber d. Wechsel & d. Erhalt. der Kraft, 23 p., 8°, Münster, 1860. — Wind & Wetter (Vortr.), 24 p., 8°, Marburg, 1862. — Einleit. in d. Dioptrik des Auges, 92 p., 8°, Leipzig, 1866. — Lehrbuch d. Experim.-Physik, 4 Vol., 2980 p., 8°, Leipzig, 1862—65, 4. Ed., 3408 p., 1881—85. — Compend. d. Physik, 2 Vol., 1362 p., 8°, ib. 1879.

Ann. chim. phys.: Spectre[2] de l'étincelle électr. dans l. gaz à u. press. croiss., 1 p. (**12**, 1877).

Berlin, Ak. Monatsber.: Zu[3] »Goldstein, Beob. an Gasspectris«, 6 p. (1874).

Bonn, Niederrh. Ges. Sitz.-Ber.: Spannung d. Dämpfe von organ. Flüssigk., 2 p. (1866). — Kopp's Methode zur Bestimm. d. spec. Wärme, 1 p. — Salzlösungen, 1 p. — Spec. Wärme allotroper Modific. v. C & As, 3 p. (1867). — Contra Mohr, 6 p. — Resultate e. Untersuch. der Dämpfe gegen Mariotte's & Gay-Lussac's Gesetz, 2 p. — Verhalten d. überhitzten Dämpfe, 1 p. (1868). — Eigenth. Verhalten d. Dampfes v. Schwefeläther, 2 p. — Verschieb. d. Zn in d. elektr. Spannungsreihe durch kleine Verunreinigung, 1 p. (1869). **Gratulat.-Schrift:** Spectra des glühenden H, 16 p. (1868).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Ueb. d. durch Einleiten v. Wasserdampf in Salzlös. hervorgeruf. Temp. etc. (gegen F. C. Müller), 2 p. (**10**, 1877).

Genève, Arch. sc. phys.: Planch[4] qui représ. l. spectres de H & de Al à différ. pression & temp., 1 Tafel & 6 p. (**40**, 1871). — Product. d. différent spectres des gaz, 2 p. (**45**, id.). — Le spectre à bandes de l'Az. pur, 8 p. (**46**, 1873).

München, Ak. Sitz.-Ber.: Elektr. Influenz auf Flüssigkeiten, 21 p. (**5**, 1875).

Paris, C. R.: Spectres des gaz simples, 4 p. (**70**, 1870).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Absorpt. d. Lichts, 9 p. (**120**, 1863). — Spannkr. d. Dämpfe v. Flüssigkeitsgemischen, 14 p. (**129**, 1866). — Bezieh. zw. Brechungsexpon. d. Lichts & Körperdichte, 52 p. — Versuche üb. spec. Wärme v. allotropen Modific. (mit Bettendorff), 18 p. (**133**, 1868). — Darstell. e. künstl. Spectrums mit einer Fraunhofer'schen Linie, 2 p. (**135**, id.). — Spectra[4] einiger Gase in Geissler'schen Röhren, 142 p. (**135**, **137**, **144**, **147** & **149**, 1868—73). Spec. Wärme v. Salzlös. & Flüssigkeitsgemischen, 7 p. (**140**, 1870). — Zu Thomsen's Versuchen üb. spec. Wärme wässr. Lösungen, 3 p. (**143**, 1871). — Peltier's Phänomen & d. thermoelektromot. Kraft d. Metalle, 7 p. (**145**, 1872). Studien üb. d. Entlad. d. Induct.-Stromes in mit verdünnten Gasen gefüllten Räumen, 28 p. (Jub.-Bd. 1874). — Elektr. Rückstand, 22 p. — Ausdehn. d. Hg nach Regnault's Vers., 7 p. (**153**, id.). — Spectra d. Gase, 7 p. (**154**, 1875). Elektr. Influenz auf nichtleitende feste Körper, 69 p. — Spec. Wärme d. H_2O nach von Münchhausen's Versuchen, 14 p. (**1**, 1877). — Berichtig. zu e. Notiz Lommels üb. Fluorescenz, 4 p. (Erg. VIII, id.). — Abhängigk. d. spec. Wärme d. Gase bei constant. Volum v. d. Temper. & üb. die Wärmeleitungsfähigkeit d. Gase, 20 p. (**4**, 1878). — Spectr. d. O, 13 p. Allmähl.[1] Ueberführ. d. Bandenspectr. des N in e. Linienspectrum, 34 p. (**8**, 1879). — Specif. Wärme des H_2O, 7 p. (**10**, 1880). — Dichte & Spannung gesätt. Dämpfe (mit O. Grotrian), 59 p. (**11**, id.). — Angebl. Erhitz. des Eises, 5 p. (**13**, 1881). — Spectra d. H & d. Acetylens, 8 p. — Zu »Wesendonck, Spectra d. Kohlen-

Digitized by Google

stoffverbind.«, 4 p. (**14**, id.). — Dispers. farblos durchsicht. Medien, 7 p. — Zu »Hasselberg & Goldstein, Gasspectra«, 6 p. (**17**, 1882).

[1] auch in München, Akad. Ber.; [2] Paris, C. R.; [3] Phil. Mag.; [4] Genève, Arch. Sc. phys.

II **Würtz,** Karl Adolph (Wurtz, Ch. Ad.). — Dr. med. 1843 Strassb.; stud. in Strassburg, ward 1839 an der dort. Univers. »Chef d. travaux chim.«, 1846 dasselbe an d. »École d. arts & manufact.« in Paris, 1851 Prof. am agronom. Institut zu Versailles, 1853 Prof. d. Chem. an d. »École de médec.« in Paris, 1866 Doyen daselbst & seit 1875 Prof. der organ. Chemie an der Sorbonne; 1867 Mitgl. & 1881—82 Präs. der Pariser Akad., Mitgl. zahlr. gel. Gesellsch. (BNC) (VD 2—6) (AAP) (N),

† 1884, Mai 12, Paris (geb. $^{26}/_{11}$ 17).

Schrieb noch: Leçons de philos. chim., 228 p., 8°, Paris, 1864 (engl. v. Crookes). — Leç. de chim. professées etc. (mit Lamy & Grandeau), 318 p., 8°, ib. id. — Traité élém. de chimie médic., 1865; 2. éd., 2 vol., 8°, ib. 1868—75. — Leçons élém. de chimie moderne, 1866; 4. éd., 700 p., 18°, ib. 1878. — Histoire d. doctrines chim. (zugleich d. Vorrede zum Dictionnaire), 94 p., 8°, ib. 1868 (engl. v. Watts, deutsch v. Oppenheim). — Dictionnaire de chimie pure & appl., 3 vol., 8°, ib. 1868—78. — L. hautes études prat. dans les universités allemandes, 105 p. & 17 pl., 4°, ib. 1870. — Théorie des atomes dans la conception du monde, 153 p., 18°, ib. 1874. — Progrès de l'industrie d. mat. color. artific., ib. 1876. — La théorie atom., 252 p., 8°, ib. 1878. — Traité de chimie biolog., I, 419 p., 8°, ib. 1880. — Rech. sur la papaïne (mit E. Bouchut), 35 p., 8°, ib. id.

Ann. chim. phys.: Théorie d. combin. glycériques, 4 p. (**43**, 1855). — L'oxyde[6] d'éthylène & l. alcools polyéthylén., 38 p. — L'oxyde d'éthylène, consideré comme un lieu entre la chimie org. & la chim. minér., 28 p. (**69**, 1863). Transform. de l'aldéhyde en alcool; et[1] du valéral en alcool amyl., 5 p. (**2**, 1864). — Isomérie dans l. alcools & dans l. glycols, 57 p. (**3**, id.). — Combinaisons aromat., 27 p. (**25** & **27**, 1872). — Act.[6] de Cl s. l'aldéhyde, 5 p. (**25**). — Un[6] polymère de l'oxyde d'éthylène, 1 p. (**11**, 1877).

Assoc. franç. C. R.: Densité de vapeur du sel ammoniac, 7 p. (**2**, 1873).

Chem. Soc. J.: On the consitution of matter in the gaseous state, 12 p. (**20**, 1879).

Liebig, Ann. Chem.: Allgemeines üb. d. Glycole, 15 p. (Suppl. **1**, 1861).

Paris, C. R.: Combin. du cyanogène, 3 p. (**24**, 1847). — L'éther cyanurique & s. le cyanurate de méthylène, 2 p. (**26**, 1848). — La valéramine, 2 p. (**29**, 1849). — Urées[2] composées, 5 p. — Nouv. mode de format. de l'éther carbonique, 1 p. (**32**, 1851). — Dédoublem.[2] d. éthers cyaniques, 3 p. (**37**, 1853). Le[1] glycol, 5 p. (**43**, 1856). — L'acide[2] oxal., 3 p. (**44**, 1857). — La[1] liqueur d. Hollandais, 2 p. (**45**, id.). — Le[1] propylglycol & l'amylglycol, 6 p. (**45** & **46**). — Nouv.[1] acide lact., 2 p. (**46**, 1858). — L.[1] éthers du glycol, 4 p. (**47**, id.). — L'oxyde[1] d'éthylène, 10 p. (**48**, **50** & **54**, 1859—62). — Présence de l'urée dans le chyle & dans la lymphe, 2 p. — Synth.[1] du glycol avec l'oxyde d'éthylène & l'eau, 2 p. — D°[1] d. bases oxygénées, 2 p. (**49**, 1859). — Transform.[1-3] du gaz oléfiant en acides organ. complexes, 4 p. (**51**, 1860). — L.[1] bases oxyéthyléniques, 4 p. — Combin.[1] d'aldéhyde & d'oxyde d'éthylène, 2 p. (**53**, 1861). — Format.[1] de qqs hydrogènes carbonés, 7 p. (**54** & **56**). Transform.[1] de l'aldéhyde en alcool, 2 p. (**54**, 1862). — Un[1-4] isomère de l'alcool amyl., 5 p. (**55**, id.). — Hydrates[1] d. hydrogènes carbonés, 3 p. (**56**, 1863). — L'hydrate d'amylène etc., 6 p. (**56** & **57**, id.). — Le[1] dihydrate de diallyle, 3 p. — Produits[1] d'oxydat. de l'hydrate d'amylène; isomérie dans les alcools, 3 p. — Carbures[1] de H, 2 p. (**58**, 1864). — Isomérie[1] dans l. glycols, 3 p. (**59**, id.). — Densités[1] de vapeur anomales, 8 p. (**60** & **62**, 1865 & 66). Synthèse[1-3] du chlorure de thionyle, 2 p. — Nouv.[1-3] classe d'urées composées; d° d'ammoniaques compos., 6 p. (**62** & **63**, 1866). — Transform.[1] d. carbures aromat. en phénols, 2 p. — Synthèse[1] du méthyle-allyle; d° de la névrine, 6 p. (**64** & **65**, 1867). — Identité[1] de la névrine artific. avec la névrine natur., 4 p. — L.[1] xylénols, 3 p. — Nouv.[1] isomère de l'alcool amylique, 6 p. (**66**, 1868). — Synthèse[1-3] de l'éthyle-vinyle, 2 p. — Bases[1-3] oxygénées etc., 10 p. (**68**, 1869). — Synthèse[1] d'acides arom., 6 p. (**68** & **70**). — Le[1-3] crésol solide, 1 p. (**70**, 1870). — Format. du chloral (mit G. Vogt), 7 p. — Un[2-3] aldéhyde-alcool, 6 p. (**74**, 1872). Dens. de vapeur du perchlorure de P, 8 p. — Sur[2-4] l'aldol, 6 p. (**76**, 1873). — Le paraldol, 2 p. — Compos. de qqs phosphites, 3 p. — Derivés du dialdol, 5 p. (**83**, 1876). — La loi d'Avogadro & d'Ampère, 13 p. (**84** & **86**). — La loi d. volumes de Gay-Lussac, 6 p. — Notation atom., 8 p. — Densités de vapour, 2 p. (**84**, 1877). — Act. de la chaleur s. l'aldol 2 p. (**87**, 1878). — Bases dérivées de l'aldol' ammoniaque, 10 p. (**88**, 1879). — Ferment digestif du Carica papaya (mit Bouchut), 4 p. (**89**, id.). — L'hydrure de Cu, 4 p. — L'hydrate de chloral; chaleur de format., 16 p. (**89** & **90**). — La papaïne, 6 p. (**90**, 1880). — U. base oxygénée, dérivée de l'aldol, 2 p. (**91**, id.). — Prépar. de l'aldol, 2 p. — L'alcool dialdénique, 8 p. (**92**, 1881). — Mode d'action d. ferments solubles, 2 p. (**93**, id.). — Act.[7] de la chlorhydrine éthylén. s. l. bases pyridiques & s. la quinoléine, 4 p. (**95**, 1882). — Base quatern. dérivée de l'oxyquinoléine, 2 p. (**96**, 1883). — Le β-butylglycol, 3 p. — Hydratation de l'aldéhyde crotonique, 3 p. — Act. de la chaleur sur l'aldol & s. le paraldol, 6 p. (**97**, id.).

Paris. Mém. savans étrang.: Les ammoniaques composées, 67 p. (**11**, 1851).

Digitized by Google

Paris, Soc. chim. Bull.: Act.[1] du chlorure de Zn s. l'alcool amyl., 17 p. — Synthèse de qqs carbures de H, 13 p. (1863). — Combinais.[1] diallyliques, 12 p. — Atomicité d. éléments, 6 p. (**2**, 1864).

Répert. chim. pure: Théorie d. types, 8 p. — Combin. polysiliciques, 2 p. (**2**, 1860). — Urées composées, 5 p. (**4**, 1862).

Revue cours scient.: Évolution des matières org. par l. procédés de la vie, 7 p. (**3**, 1872).

Noch einzelne Notizen in Paris, C. R., in J. de pharm. & in Paris, Soc. chim. Bull.

Vergl. Ch. Friedel.

[1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Erdmann, J. prakt. Chem.; [3] Paris, Soc. ch. Bull.; [4] Nuovo Cimento: [5] Chem. Soc. J.; [6] Paris, C. R.: [7] London, Roy. Soc. Proc.

II Wunder, Gustav Martin. — Dr. phil.; an der höheren Gewerbeschule zu Chemnitz in Sachsen: Lehrer d. Chemie, später auch Director der techn. Lehranstalten daselbst; Regierungsrath (Z),

[† 1885, Sept. 20, Chemnitz] (geb. $^{26}/_{10}$ 30).

Schrieb noch in:

Dresden, Landwirthsch. Versuchsstat.: Die im Boden enthaltenen Lösungen, 14 p. (**2** & **5**, 1860 & 63). — Veränderungen d. Holzes beim Flössen, 6 p. (**6**, 1864).

Kolbe, J. prakt. Chem.: Bildung v. Kryst. in der Borax- & Phosphorsalzperle, 29 p. (**109**, 1870). — Isotrimorphismus d. Zinnoxyds & d. Titansäure, Krystallformen d. Zirconerde, 7 p. (**110**, id.). — Ueb. die aus Glasflüssen krystallisir. Sn- & Ti-Verbind., 11 p. (**112**, 1871).

Ferner rein Landwirthschaftliches.

II Wundt, Wilhelm (geb. $^{16}/_{8}$ 32). Prof. d. Philos.: 1874 an d. Univ. Zürich, seit 1875 an d. Univ. Leipzig [Or].

Schrieb noch: Lehrb. d. Physiol. d. Menschen, 662 p., 8°, Erlangen, 1864, 4. Ed., 851 p., 1878. — Physikal. Axiome & ihre Bezieh. z. Causalprincip, 137 p., 8°, ib. 1866. — Vorles. üb. d. Menschen- & Thierseele, 2 Vol., 966 p., 8°, Leipzig, 1863. — Handbuch der medicin. Physik, 555 p., 8°, ib. 1867. — Neue Leist. auf d. Gebiet d. physiol. Psychol., 34 p., 8°, Neuwied, id. — Aufg. d. Philos. in d. Gegenwart, 24 p., 8°, Leipzig, 1874. — Grundz. d. physiol. Psychologie, 870 p., 8°, ib. id., 2. Ed., 971 p., 1880. — Untersuch. z. Mechanik der Nerven, 423 p., 8°, Stuttgart, 1871—76. — Einfluss d. Philos. auf Erfahrungswissensch., 27 p., 8°, Leipzig, 1876. — Der Spiritismus (Brief an Ulrici), 31 p., ib. 1879. — Logik; Princip. d. Erkenntniss d. Meth. wiss. Forsch., 2 Vol.. 1205 p., Stuttg., 1880—83. — Edirte seit 1881 »Philosophische Studien«.

Pflüger, Arch. Physiol.: Erregbarkeitsveränder. im Elektrotonus & Fortpflanz.-Geschwindigk. d. Nervenerregung, 3 p. (**3**, 1870).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Hering's Kritik meiner Theorie d. Binocularsehens, 4 p. (**120**, 1863). Schallstärkemessung, 9 p. (**18**, 1883).

Roser & Wunderlich, Arch. physiol. Heilk.: Ueb. d. Gesetz d. Zuckungen & d. Modific. d. Erregbark. durch geschloss. Ketten, 46 p. (**2**, 1858).

Wundt, Philos. Studien: Psycholog. Methoden, 38 p. — Math. Induction, 57 p. — Mess. psychischer Vorgänge, 10 p. (**1**, 1881).

Rein Physiologisches in Archiv Anat. Physiol., in Heidelb., Nat. Med. Ver. Verh. etc.

Wurtz, Karl Adolph, s. **Würtz.**

Wurtz, Henry. — Dr. hon. 1877 Hoboken; ward 1851 Lehrer der chem. Analyse am Yale College zu NewHaven, 1853 Staats-Chemiker & Mineraloge v. N. J. & bei d. »Geol. Survey«; Prof. d. Chemie: 1857 am Med. Coll. zu Kingston, Canada, 1858 an d. National Med. Coll. zu Washington, auch Sachverständiger bei d. Patent Bureau; 1876 Juror bei d. Ausstell. in Philadelphia; in N. York lebend (Or 1881),

geb. 1828, Juni 5, Easton, Penns.

War 1871 Herausgeber der »New York Gas-Light J.«, auch 1875 d. chemischen Theile v. »Johnson's Universal Cyclopaedia«.

Amer. Assoc. Proc.: Chem. relat. of Al, 5 p. (**17**, 1868). — Grahamite of W-Virg. etc., 11 p. Studies in chemical geogony, 11 p. (**18**, 1869).

Amer. Chemist: Chemo-genetic views regard. the past & t. future, 2 p. (**2**, 1872). — Second chem. & sanitary report on Passaic River. — Lignite of Disco Island, Greenland (**4**, 1874). Expulsion of dissolved O from water by carbonic acid. — New[4] processes in proximate gas-analysis, 12 p. — Indicat. of spectroscope by Dr. D. Alter 1854—55 (**5**, 1875). — Eames' furnace[5] working with petroleum, 9 p. — Cubical law of equivalent volumes of liquids & solids, 26 p. (**6**, 1876). — Chemistry & composition of the porcelains & porcelain rocks of Japan, 16 p. (**7**, 1877).

Amer. Min. Engin. Trans.: Carbonite[5] of Virginia (**3**, 1875).

Chem. News: Calorif. power of Hare's blowpipe, 1 p. (**22**, 1870).

Engin. & Mining J.: Lowe system of making illuminating gas from carbon steam & petroleum (**20**, 1875). — Constancy of motion & potential energy (**22**, 1876). — Water-gas & carbonic oxide as poisons. — Lowe water-gas process at Manayunk (**25**, 1878). — Gas of t. Municipal Co. of New York (**25** & **26**, id.). — Two[6] new mineral species from Silver Islet, Lake Sup. (**26**). — Strong water-gas system: fuel gas (**29**, 1880). — Explosiveness of water-gas (**31**, 1881).

Erdmann, J. prakt. Chem.: Bereit. d. reinen Hydrate & Carbonate v. Kali & Natron, 3 p. (**57**, 1852).

Franklin, Inst. J.: Occurrence[7] of Co & Ni in N-Carol., 2 p. (**60**, 1870). — Chem.[3] & sanit. rep. up. t. Passaic river, 19 p. (**66**, 1873).

New York, Lyceum Proc.: Chem.[3] geogony of silica, 3 p. — Structure[3] etc. of the Hudson

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

river Palisades, 6 p. — Gas-well[7] at W-Bloomfield, N. Y., 5 p. (**1**, 1873).

New York, Metallurg. Rev.: Studies of elemental Fe & its modifications (**1**, 1877).

Silliman, Amer. J.: Method[1] of decompos. silicates, 3 p. — Availability[1] of the greensand of N. J. as a source of potash, 3 p. — Supposed new mineral, 3 p. (**10**, 1850). — Br as a toxicolog. agent, 1 p. (**11**, 1851). — Act.[1,2] of nitric acid on metall. chlorids etc., detect. of nitric acid etc., 30 p. (**25** & **26**, 1858). — Prepar.[1] of pure sulphate of Cu, 3 p. (**26**,). — Modes[1] of increasing the heat of the mouth blow-pipe etc., 5 p. (**27**, 1859). — On Na-amalgamation, 9 p. (**41**, 1866).

Vergl. B. Silliman jun.

[1] auch in Amer. Assoc. Proc.; [2] Erdmann, J. pr. Chem.; [3] Amer. Chemist; [4] New York, Gas-Light J.; [5] Engin. & Min. J.; [6] Groth, Ztschr. Kryst.; [7] Silliman, Amer. J.

II **Wurzbach,** Ritter **von Tannenberg,** Constantin. — Dr. phil.; Ministerial-Secretär & Director d. administrat. Bibliothek im Staatsministerium in Wien [Br] [OLW],

[† 1893, $^{19}/_{8}$, Berchtesgaden] (geb. $^{11}/_{4}$ 18). Von d. vollständig abgeschloss. biogr. Lexicon d. Kaiserthums Oesterreich erschienen 1857—92 60 Bände mit 25 000 Biographieen (darunter auch die eigene). — Sehr viel Anderweitiges (siehe auch Bd. II).

II **Wyschnegradsky,** Iwan Alexejewitsch. — Ward 1862 Prof. am technolog. Institut in Petersburg & 1875 Director desselben [Br], [$^{20}/_{12}$(A. St.) 30].

[† 1895, $^{25}/_{8}$ (A. St.), St. Petersburg] (geb. Schrieb noch in:

Cuyper, Revue univ.: Théorie générale d. régulateurs, 73 p. (**4** & **5**, 1878 & 79).

Wyschnegradsky, Alexej. — Cand. rer. nat. 1876 St. Petersb., studirte ebenda (v. Prof. Beilstein),

geb. 1851, Dec. 19, St. Petersburg,
† 1880, Mai 11, » » .

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Aldehydcollidin, 2 p. — Deriv. d. Cinchonins, 3 p. (**12**, 1879). — Reduction von Cinchonin & Aethylpyridin, 2 p. (**13**, 1880).

Liebig, Ann. Chem.: Dimethyläthylessigsäure[1] 5 p. (**174**, 1874). — 3 neue[1] Pinacoline, 5 p. (**178**, 1875). — Amylene[2] & Amylalkohole, 39 p. (**190**, 1877).

Russ. chem. Ges. J. (russ.): Dimethyl-Aethylessigsäure, e. neues Isomer der Capronsäure, 7 p. (1874). — Condensation des Isoamylens, 11 p. — Drei neue Pinakoline, 4 p. (1875). — Isomerie d. Amylene aus dem Gährungsamylalkohol, 29 p. (1877). — Chinin & Cinchonin; neue Base aus Chinin (mit A. Butlerow), 3 p. (1878 & 79). — Derivate des Cinchonins, 5 p. (1879). — Ueb. Reduction d. Chinolins & Aethylpyridins, 2 p. (1880).

[1] auch in Pétersb., Ac. Bull.; [2] Pétersb. Ac. Mém

Wyse, Lucien Napoléon Bonaparte. Sohn v. Sir Thomas W. & d. Prinzessin Letitia Bonaparte; trat 1860 in d. Kriegsschule zu Brest, befuhr 1862—68 verschiedene Meere, machte hydrogr. Untersuch. in d. Magelhaen-Strasse, durchreiste S-Amerika v. Valparaiso bis Montevideo, kämpfte 1870 gegen Deutschland, widmete sich seit 1875 dem Panama-Canal-Project (LRE), [DD]

geb. 1845, ... , Paris.

De Valparaiso à Buenos-Ayres à travers les Andes & l. Pampas, Paris, 1869. — Canal interocéan., rapports s. l. études d. commissions internat. d'explor. de l'Isthme américain (mit A. Reclus & P. Sosa), 2 vol., Paris, 1876—78. De Montevideo à Valparaiso p. le détroit de Magellan & les canaux Patagoniens, 8°, Lyon, 1877.

Paris, Soc. géogr. Bull.: Explorat. du canal interocéan. du Darien, 32 p. (**13** & **14**, 1877). D° de l'isthme américain., 8 p. (**17**, 1879) (auch in Revue marit.).

X.

Xántus, Johann Edler **von Csik-Taplocza.** — Studirte in Fünfkirchen & Raab, nahm Theil an d. ungar. Revolution, ging dann nach N-Amerika, war 1853—62 Mitgl. mehrerer amer. wiss. Exped., 1862 amer. Consul in Manzanio, W-Mexico, kehrte 1864 nach Ungarn zurück, ward 1869 Director d. zool. Gartens in Pest, 1869—71 auch Theilnehmer d. ungar. Exped. nach O-Asien; seitdem Custos d. ethnograph. Museums in Budapest; 1859 Mitgl. der ungar. Akad. (LRE) [OLW] [IZ 1127],

geb. 1825, Oct. 5, Csokonya, Ungarn.

[† 1894, $^{13}/_{12}$, Budapest].

Schrieb in ungar. Sprache: Briefe aus N-Amerika, 1856; Reise in S-Californien, 194 p. 1860; Daten zur physik. Geographie d. Meeres, 1862. Anweis. z. Samml., Präparir. & Conservir., & Transp. v. Präper., 50 p., Pest id. Ferner eine Monographie d. Insel Ceylon.

Petermann, Geogr. Mitth.: Reise durch d. californische Halbinsel, 10 p. (1861).

Auch Zool. in Philad. Ac. Proc. 1859 & 60.

(Die Namen vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Y.

Yarnall, Mordecai. — Ward 1839 Prof. d. Math. bei d. »U. S. Navy«, 1848 Astron. an d. Marine-Sternw. zu Washington, resign. 1878 (GJE) (ONR) (Nat 79),

geb. 1816,* April 16, Ohio,
† 1879. Febr. 27, Washington.

* nach (GJE) 1809.

Results of Washington observations 1853—60, 144 p., 4°, Washington, 1872. — Catalogue of 10 658 stars observ. 1845—73 & 77 at the U. S. Naval Observatory, 1873, 2. ed., 281 p., 4°, Washington, 1878. — Ferner zahlr. Aufsätze in d. Washington Observatory Ann.

Astron. Nachr.: Posit. of princ. stars, observ. at Washington, 6 p. (**82**, 1873).

Gould, Astron. J.: Mean places for f. 1860,0 of comparison-stars, 1 p. (**5**, 1858).

Yates, James. — Studirte in Glasgow & Edinburgh Theologie, ward unitarischer Pfarrer: 1812 einer Congregation in Glasgow, 1817—25 in Birmingham, 1831—34 in Little Carter Lane, Doctors' Commons; lebte seit 1848 auf d. Pachtung Landerdale House, Highgate; 1839 Mitgl. d. London Roy. Soc., 1819 d. Geol. Soc. (PRS 20),

geb. 1789, April 30, Toxteth Park,
† 1871, Mai 7, Highgate. [Liverpool.

Edinb., New Phil. J.: Format. of alluv. deposits, 41 p. (**11**, 1831). — Excess of water in the region of the earth about New Zealand, 28 p. (**16**, 1862).

Franklin Inst. J.: The unit of length, 3 p. (**42**, 1861).

London, Geol. Soc. Trans.: An argillaceous limestone, found in connex. with the iron-stone of Staffordsh., 3 p. (**5**, 1821). — The quartz rock of Bromsgrove Lickie, 1 p. — Structure of the border county of Salop & N-Wales & transit. rocks in t. Midland Co, 27 p. (**2**, 1829).

Ferner Botan., Paläont., Philol. & Theolog.

Yih-hing. — Buddhist. Priester & chines. Mathematiker (CJM),

zur Zeit der Tang-Dynastie lebend,
† 717, ...

Schrieb Werke üb. Astron., Arithmetik, Abweichung der Magnetnadel etc.; sein letztes & berühmtestes Werk, »Tá jàn lĭ schū«, Lehrsätze & Aufgaben aus d. unbestimmten Analytik enthaltend, ist commentirt v. Tsin Kiu Tschān in einer Schrift v. 2 Theilen, in je 9 Kapiteln (Kieù-tschāng), der erste giebt eine Verallgemeinerung d. Tá-jàn & Anwendungen auf Fälle des prakt. Lebens, der zweite Anwendungen auf astron. & phys. Probleme. Vergl. Alex. Wylie, Dottings on the science of chinese arithmetic (North China Herald 1852, Shanghae Almanac for 1853); Biernatzki, Die Arithmetik der Chinesen (Crelle, J. Math. **52**, 1856); Matthiessen, Das Restproblem bei Yih-hing (Schlömilch, Ztschr. Math. (**26**, 1881); Paris, C. R. (**54**, id.); Crelle, J. Math. (**90**, id.)).

Yolland, William. — Trat früh in die Militärakad. zu Woolwich, 1828 Ingenieur-Lieutenant, 1858 Oberst; ward 1830—35 in Canada, dann in verschiedenen Abtheilungen des Geniewesens in Grossbritanien & Irland verwandt, bereiste auch mit e. Commission für Hebung der Officiersbildung das Ausland; 1840 Mitgl. d. Astr. Soc. & 1859 der Roy. Soc. in London (MT 10) (RHS),

geb. 1810, März 17, Merafield, Rympton, St. Mary, Devon,
[† 1885, Sept. 4, Baddesley, Vicarage, Atherstone, Warwickshire].

Publicirte im Auftrage der »Ordnance Survey« d. mit dem Ramsden'schen Zenith-Sector gemachten Beobacht., sowie »An account of the measurement 1827—29 of the Lough Foyle Base in N-Ireland« & gab heraus: Astron. observations made 1842—50 with Airy's Zenith Sector for determ. of various trigon. stations in Gr. Brit. & Ireland, London, 1853. — Schrieb auch für d. Gebrauch an d. Militär-Akad. d. Artikel »Geodesy«.

Yorke, Philip. — Trat 1815 in ein Füsilier-Bataillon, blieb hier bis 1852, war dann im Krimkriege, 3 Jahre lang Oberst; 1849 Mitgl. d. London, Roy. Soc. & Mitgründer (1853—54 Präsident) d. Chem. Soc. (ChS 28) (RHS),

geb. 1799, Oct. . ., ... ,
† 1874, Dec. 14, London.

Chem. Soc. J.: Auro-sulphurets of Na & Ka, 7 p. (**1**, 1849). — Chlorobromide of Ag from Chili, 1 p. (**4**, 1852). — Quantity of Caesium in t. hot spring of Wheal Clifford, 1 p. (**25**, 1872).

Geogr. Soc. J.: Aneroid barom., 6 p. (**21**, 1851).

London, Phil. Trans.: On silicia, 9 p. (1857).

Phil. Mag.: Action of water & air on Pb, 14 p. (**5**, 1834). — Specimen of artificial arragonite, 1 p. (**19**, 1841). — Brown iron ore, 5 p. (**27**, 1845). — Solubil. of oxide of Pb in H_2O, 3 p. (**28**, 1846).

Prov. Med. Surg. Assoc. Trans.: Observ. of t. climate of Herefordshire etc., 17 p. (**10**, 1842).

Kleinere Notizen in London Roy. Soc. Proc.

Young, John Radford. — Hat sich aus niederem Stande emporgearbeitet &

Digitized by Google

ward 1833 Prof. d. Math. am Belfast College, zuletzt im Ruhestand (MT 10),

geb. 1799, April . ., London.

Course of elem. mathematics, 2. ed., 640 p., 8°, London, 1862. — Introduction treatise on mensuration, 2. ed., 12°, ib. 1864. — Euclid's elements of geom., book 1—3, with notes etc. (mit Fr. Young), 18°, ib. 1870. — Schrieb auch noch Theolog.-Philosophisches, z. B. e. Cosmogeny (1863) & Modern scepticism (1865).

Cambridge, Phil. Trans.: Principle of continuity in ref. to certain results of analysis, 11 p. (**8**, 1847).

Irish Ac. Proc.: On diverg. infin. series, & on errors etc., 21 p. (**3**, 1847). — Sum of 8 squares, 1 p. (**4**, 1850). — Gen. formulae for solut. of algebr. equat. of 3. degree etc. — Relat. betw. $Q^3 - 3PP'$ & the product of the squares of the diff. of t. roots of a cubic equat., 10 p. (**2**, 1875—77). — **Trans.:** Extens. of a theorem of Euler, etc., 30 p. (**21**, 1848).

London, Roy. Soc. Proc.: Curvat. of surfaces, 3 p. (**4**, 1838). — Analysis of numer. equat., 1 p. (**5**, 1849).

Phil. Mag.: Developement of trigon. funct., 5 p. (**5**, 1834). — Summat. of slowly converg. & diverg. infin. series, 7 p. (**6** & **7**, 1835). — Determ. of X_ϱ in the application of Sturm's theorem, 3 p. (**7**). — Theory of vanishing fract., 13 p. (**8** & **9**, 1836). — Simple proof of t. law of gravit., 1 p. (**9**). — Investig. of formulae for the summat. of cert. infin. series, 6 p. (**10** & **11**, 1837). — Analyt. investig. of Wallace's property of the parabola, 2 p. (**11**). — Criteria for the imag. roots of equat., 12 p. (**22**, **23** & **29**, 1843—46). — Fourier's rule, 2 p. (**23**). Grave's theory of imag. logarithms, 3 p. (**25**, 1844). — Imag. zeros & conjug. points, 6 p. — Evaluat. of the sums of neutral series, 9 p. (**27**, 1845). — Express. of the sum of an infin. geom. series, 2 p. — On differentiat. as applied to period. series, 2 p. (**28**, 1846). — On $\int dx/x$, 2 p. — Combinat. of the theorems of Maclaurin & Taylor, 2 p. (**32**, 1848). — Forms of quadratic moduli, 2 p. — Propert. derivable from t. developm. of a binomial etc., 7 p. — Extens. of t. theorem of Leibnitz to integrat., 2 p. (**33**, 1848). — Remainder of t. series in t. developm. of $(1+x)^{-n}$, etc., 2 p. — Express. for t. remain. roots of a complete cub. equat., 1 p. — Decompos. of funct. into conjug. factors, 5 p. — Improv. in t. analysis of equat., 2 p. (**34**, 1849). — Develop. of an incommens. fract., 9 p. (**36**, 1850). — Newton's rule for imag. roots etc., 16 p. (**30**, **31** & **32**, 1865 & 66). — Evaluat. of vanish. fract., 2 p. (**32**).

Young, James. — Dr. hon.; lernte als Tischler & hörte d. Vorles. von Th. Graham, war 1832—39 Assist. bei demselben in Glasgow & London, dann Chemiker in d. chem. Fabrik erst v. Musprat in Newton, 1843 von Tennant in Manchester, untersuchte 1847 d. Petroleumquellen in Derbyshire & machte d. aus d. Kohle destillirte Oel f. Schmieren & für Erleuchtung nutzbar, errichtete (theils allein, theils in Compagnie) grosse Paraffin- & Oel-Fabriken; dadurch reich geworden, rüstete er auf eigene Kosten e. Exped. zur Aufsuch. Livingstone's aus & gründete e. Lehrstuhl für ökonom. Chemie an d. Univ. Glasgow; meist in Kelly bei Greenock in Schottland lebend; 1873 Mitgl. der London Roy. Soc. etc. (MT 10) (GJE) (IZ) [LDNB] [CE].

geb. 1811, Juli . ., Glasgow,
† 1883, Mai 14, Kelly.

Edinburgh, Roy. Soc. Proc.: Preservat. of iron ships, 1 p. (**7**, 1872).

Edinb., Scot. Soc. Arts Proc.: Paraffin & paraffin oils, 5 p. (**7**, 1868).

London, Phil. Trans.: Exper. determ. of the velocity of white & colored light (mit G. Forbes), 60 p. (**173**, 1882).

London, Roy. Soc. Proc.: Product.* of t. olefines from paraffin by distill. under press., 1 p. (**19**, 1871). — Combined* action of heat & press. upon paraffins, 20 p. (**20** & **21**, 1872 & 73).

* mit T. E. Thorpe.

Young, Charles Augustus. — Ward 1856 Prof. der Mathem. & Astron. am »Western Reserve College Ohio«; 1866 Direct. d. Sternwarte & Prof. am Dartmouth-College in Hannover (8300 Fuss hoch in d. Rocky-Mount.), New-Hampsh.; 1877 am Coll. in Princeton, New Jers.; Mitgl. d. National Ac., d. Boston Ac. & d. London Astr. Soc., Sohn & Enkel v. Professoren d. Darthmouth Coll. (Or 1881),

geb. 1834, Dec. 15, Hannover, N. H.

The sun, 321 p., 12°, New York, 1881 (auch in andere Sprachen übersetzt). — Erfand 1866 e. Registrir-Chronograph, 1871 ein automat. Spektroskop, 1877 ein neues Echappement (Detached grav. escapement). — Führte 1859 & 65 telegr. Längenbestimm. für d. »Survey« d. westl. & nordwestl. Seen aus, entdeckte 1869 als Theilnehmer an Coffin's Sonnenfinsterniss-Exped. nach Iowa d. Linie 1474 im Spectrum der Corona, beobachtete unter Winlock die Sonnenfinsterniss zu Xeres, Spanien, 1874 unter Watson d. Venusdurchgang zu Peking & 1878 d. Sonnenfinsterniss zu Denver, Col.

Amer. Assoc. Proc.: Spectr. observ. during t. eclipse of 7./8. 1869, 4 p. (1869). — Method of investigating pivot errors, 4 p. (1879). — The 23-inch telescope at t. Halsted Observ. at Princeton, 5 p. (1882).

Astron. Soc. Month. Not.: Transit of Mercury, 2 p. (**38**, 1878). — Measures of the diam. of Merc., 3 p. (**39**, 1879). — Geogr. position of

Digitized by Google

the Observatory of the »Green School« at Princeton, N. J., 4 p. (**41**, 1881).

Franklin Inst. J.: Spectroscop. notes, 28 p. (**58**—**64**, 1869—72). — Spectrosc. observ. of solar phenom., 8 p. — New form of spectroscope, 4 p. (**60**, 1870). — Solar eclipse, 22./12. 1870 at Jerez, Spain, 6 p. (**61**, 1871).

Internat. Rev.: Constit. of t. sun, 15 p. (1874).

Observatory: Note on b-lines, 1 p. — Observ. of satellites of Mars, 1 p. (**2**, 1879). — Spectrum of Hartwig's Comet, 2 p. (**3**, 1880).

Palermo, Spettrosc. Ital. Mem.: Description of t. detached gravity escapement, 2 p. (**6**, 1877).

Princeton Rev.: Recent solar eclipse, 22 p. (1878). — Recent progress in astronomy, 16 p. (1880). — Pract. uses of electr., 21 p. (1881).

Silliman, Amer. J.: Proposed printing chronograph, 5 p. (**42**, 1866). — New method of observ. contacts at the sun's limb, etc., 8 p. (**48**, 1869). — D° of determin. the level-error of the axis of a merid. instrum., 2 p. — Photograph of a solar prominence, $^1/_2$ p. (**50**, 1870). Solar corona, 11 p. (**1** & **2**, 1871). — Bright-lines[1] in t. spectr. of the chromosphere, 9 p. (**2** & **4**, 1871 & 72). — Recurrent[1] vision, 1 p. (**3**, 1872). — Use[2,3] of diffraction »grating« for solar spectroscope, 1 p. (**5**, 1873). — Duplicity of the »1474« line in the solar spectr., 13 p. (**11**, 1876). — Displacem.[2] of lines in t. solar spectr. caused by the sun's rotat., 8 p. (**12**, id.). — Observ.[2] up. the solar eclipse of 29./7. 1878, 11 p. (**16**, 1878). — Spectrum of Brorsen's comet, 3 p. (**17**, 1879). — Color correction of cert. achrom. object glasses, 3 p. — Measures of the polar & equat. diameters of Mars, 6 p. — Exper. upon Edison's dynamometer etc. (mit Bruckett), 4 p. (**19**, 1880). — Spectrosc. notes, 8 p. (**20** & **26**, 1880 & 83). — Observ. of the transit of Venus at Princeton & S-Hadley, 7 p. (**25**, 1883).

Spectrosk. & telesk. Beob. v. Cometen in Silliman, Amer. J.; Observatory; Astron. Soc. Monthly Not.; Phil. Mag.; Astron. Nachr. — Vergl. H. M. Paul.

[1] auch in Phil. Mag.; [2] Palermo, Spettrosc. Ital. Mem.; [3] Genève, Arch. sc. phys.

Ysendoorn (Isendoorn), Gisbert van. — Nach vieljährigem Aufenthalt in Frankreich, Italien & Spanien, 1634—47 Prof. d. Philosophie erst in Deventer, dann an d. Univ. zu Harderwyk (Pq) (BG),

geb. 1601, Dec. 3, Eede, Geldern,
† 1657 etwa, Harderwyk.

Medulla physicae generalis et specialis, 12°, Harderwyk (?), 1658. — Viel Philosophisches.

II **Yvon Villarceau,** Antoine Joseph François. — Ging 1833 als St.-Simonist nach Aegypten & ward angestellt an d. polyt. Schule in Kairo, kam 1837 zurück nach Paris, besuchte bis 1840 die »École centr. d. arts & manufact.«, dann Civilingenieur, trat 1846 als Astronom bei d. Pariser Sternwarte ein, zuletzt 1. Astronom daselbst; war 1860 zur Beob. d. Sonnenfinsterniss in Spanien etc.; 1855 Mitgl. d. Bureau d. longit., 1867 der Pariser Akad. etc. (Or 1880) (VD 5) (BNC) (GJE) [Or],

† 1883, Dec. 23, Paris (geb. $^{15}/_{1}$ 13).

Construirte e. Aequatorial, Merid.-Instrumente, ein isochron. Regulator etc. für die Pariser Sternwarte. — Nouv. navigation astron. (mit de Magnac), 4°, Paris, 1877. — L'établissem. d. arches de ponts (bildet Vol. 43 der Mém. de l'Acad.), 4°, ib. 1882. — Essai philos. sur la science de l'ordre, 4°, ib. id. (aus d. Ann. Bur. Longit.).

Bureau Longit. Ann.: Exposé d. méthodes de Wronski en méc. céleste (**2**, 1882).

Liouville, J. math.: Effet des attract. locales etc. (hierin die 3 v. ihm aufgefundenen Theoreme der Local-Anziehung), 66 p. (**12** & **18**, 1867 & 73). — Mouvem. d. meules horizont. de moulins à blé etc., 58 p. (**15**, 1870). — Développem. en séries d. racines réelles des équations, 6 p. — Origine & représentat. géom. d. fonct. ellipt., abél. etc., 10 p. (**4**, 1878).

Paris, C. R.: S. la comète de d'Arrest (dessen Periodicität er entdeckte) (**33**, **35**, **44**, **48**, **53**, **54** & **73**, 1851—71). — Équatorial à l'observ. de Paris, 12 p. (**39**, 1854). — Compar. d. déterminat. astron. de l'observat. de Paris avec les posit. géodés., 5 p. (**62**, 1866). — Déterm. d'un azimut fondament., pour l'orientat. de la carte de France, 9 p. (**63**, id.). — Déterm. astron. de la latit. de St. Martin-du-Tertre, 5 p. (**64**, 1867). — Observ. de l'éclipse tot. de soleil 1860 en Espagne, 8 p. — Théorème s. l. attract. locales, 6 p. (**67**, 1868). — Division décimale d. angles & du temps, 9 p. (**70** & **71**, 1870). — Condit. d. petites oscillat. d'un corps solide etc., 4 p. (**71**). — Vraie fig. de la terre etc., 16 p. (**73**, 1871). — Régulateurs isochrones, 13 p. (**74** & **77**, 1872 & 73). Nouv. théorème de mécan. générale, 14 p. — Observ. de la planète (125), 1 p. — La constante de l'aberrat., vitesse de la lumière & de la translat. du syst. solaire, 12 p. (**75** & **81**, 1872 & 75). — Applic. géodés. d. attract. locales, 4 p. (**76**, 1873). — Changem. de vitesse de régime dans l. régulateurs isochrones, 4 p. (**77**, id.). — Rapport sur le passage de Vénus, progr. d. observat., 2 p. (**78**, 1874). — Influence de la variat. de la pression sur la marche d. chronomètres. — Transformat. de l'astron. naut. à la suite d. progrès de la chronométrie, 13 p. — Chaleurs spéc. des gaz monoatom., 5 p. — Développem. de cos mx & sin mx suivant les puissances de sin x, 2 p. (**82**, 1876). — La période de e^2, 6 p. (**83**, id.). Réponses aux observ. de Mouchez s. »Villarceau, nouv. navigation«, 16 p. (**84** & **85**, 1877). Observ. mérid. des petites planètes à Greenwich & à Paris (Fortsetz. d. Mittheil. v. Le Verrier), 5 p. (**85** & **86**, 1877 & 78). — Observ. de la lune pendant 1876, 3 p. — Théorie des

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

sinus d. ordres supér., 15 p. — Détermin. d. racines imagin. des équat. algébr., 4 p. (**86**, 1878). — Établissem. des arches de pont & maxim. de stabilité, 5 p. (**88**, 1879). — Théorie du pendule simple, à oscillat. coniques, relat. à la rotat. de la terre, 6 p. (**89**, id.). — Appl. de la théorie d. sinus d. ord. sup. à l'intégrat. d. équat. diff. lin., 10 p. (**90** & **91**, 1880). — Régulateurs à ailettes de Breguet, 3 p. (**90**). L. méthodes d. Wronski, 6 p. (**92**, 1881). — Théorie de la flexion plane d. solides relat. à la construct. d. lunettes astr., etc., 13 p. — Méthode pour annuler la flexion astr. d. lunettes, 4 p. (**93**, id.). — Essai philos. s. la méthode nommée par Wronski »Science de l'ordre«, 5 p. (**94**, 1882). — S. l'enseignement de la mécanique, modific. etc., 6 p. (**95**, id.).

Paris, Connaiss. d. temps: Déterm. d. longitudes par l. culmin. lunaires, 11 p. (f. 1876). Méth. pour calculer l. orbites d. étoiles doubles, 96 p. — Emploi d. photographies du passage de Vénus, 30 p. (für 1877). — Théorie de l'aberrat., relat. au mouv. du syst. sol., 65 p. — Théorie analyt. d. inégalités de lumière des étoiles doubles, 38 p. (für 1878).

Paris, Mém. Ingén. Civ.: Applic. de sa théorie d. voûtes à l'établissements d. ponts en fer, 3 p. (1869).

Paris, Observ. Ann.: Rech. s. le mouv. & la compensat. d. chronomètres, 163 p. — Théorie de la lunette méridienne; irrégul. d. tourbillons, 33 p. (**7**, 1863). — Déterm. d. longitudes etc. du réseau trigon. de la carte de France (**8** & **9**, 1864—66).

Z.

Zachariae, Georg Carl Christian. — 1853 Seconde-Lieuten., 1857—61 Schüler an d. höheren Militärschule in Kopenhagen, dann Lieutenant im Generalstabe; 1867 Capitän der Infanterie, 1879 im Generalstabe, zugleich 1865—68 Repetent & seit 1868 Prof. d. Geod. an d. höh. Militärschule; seit 1873 bei d. Gradmess. in Dänemark beschäftigt (Or 1879),

geb. 1835, Nov. 5, Kopenhagen.

De mindste Kvadraters Methode, 233 p., 8°, Nyborg, 1871. — Geodät. Hovedpunkter & Coordin., 276 p., 8°, Kjóbenhavn, 1875 (dtsch. v. E. Lamp, 331 p., Berlin, 1878).

Astron. Nachr.: Zur Theorie d. Schlussfehlers d. geom. Nivellem.-Polygone, 18 p. (**80** & **82**, 1873). — Bestimm. d. mittleren Fehlers durch Wiederholung d. Beobacht., 2 p. (**80**). — D° bei einer in mehreren Theilen doppelt gemess. Grundlinie, 4 p. (**81**).

Kjóbenhavn Tidsskr. f. Math.: Udjevning af Iagttagelses fejl, 12 p. (**2**, 1872).

II**Zaddach,** Ernst Gustav. — Dr. phil. 1841 Bonn; studirte 1836—41 in Berlin, ward in Königsberg: bis 1863 Lehrer & 1844 Privatdoc., 1854 Prof. extr., 1863 ord. d. Zoologie an d. Univ.; auch Director des zool. Mus. (JSG 59),

†1881, Juni 5, Königsb. (geb. $^{7}/_{6}$ 17).

Schrieb noch: Das Tertiärgebirge Samlands, 113 p. & 12 t., 4°, Königsb., 1868. — D. ältere Tertiärzeit (Vortrag), 35 p., Berlin, 1869. — Berarbeitung & Vorkommen des Bernsteins im Tertiärgebirge v. W-Preussen & Pommern, id. Die Meeresfauna an Preussens Küste, 31 p., Königsb., 1878. — Gedächtnissrede auf Adolph Eduard Grube, 32 p., ib. 1881. — Ferner Zoolog. Vergl. T. Anger.

Zaffauk, Joseph, seit 1879 **Edler v. Orion.** — 1848 Cadet in Olmütz, 1852 Lieut., 1859 Ober-Lieut., machte d. Schlacht bei Solferino mit; 1859—65 Lehrer d. Math. am milit.-geogr. Institut in Wien, 1865 Hauptmann, 1867 Prof. d. Terrainlehre an der Genieakademie in Wien [OLW],

geb. 1833, Febr. 1, Presznitz, Böhmen.

Elementare & angewandte Terrainlehre, Znaim, 1869, 3. Ed., Wien, 1873. — Popul. Anleit. z. Plan- & Karten-Lesen, 3. Ed., 169 p., ib. id. — Zeichenschlüssel z. Lesen russ. Karten (ungar.), 16 p., 8°, ib. 1874, 2. Ed. 1877. — Militär-Kartographie auf d. Wiener Ausstell., 20 p., 8°, Teschen, id. — Dass. als offic. Bericht, 36 p., Wien, id. — Kartograph-Signaturen, nebst Angabe d. häufigsten Worte in 10 Sprachen, 91 p. & 33 t., ib. 1878, 2. Ed., 1880. Anleit. z. Croquiren d. Terrains mit & ohne Instrum., 3. Ed., 134 p., 8°, ib. 1883. — Erfand e. Apparat z. Aufnahme mit d. Augenmaass.

Zahradnik, Dragutin (Karl). — Dr. phil. 1874 Prag; stud. ebenda; 1872 Assist. am böhm. Polyt. in Prag, 1876 Prof. ord. d. Math. an d. Univ. in Agram; 1882 Mitgl. d. Akad. daselbst [Or],

gb. 1848, Apr. 16, Leitomischl, Böhmen.

Elem. d. Determinanten, 42 p., Prag, 1879. — Uebers. Bellavitis' Aequipollenzen ins Czech., 104 p., Prag, 1874.

Agram, Acad. Acta (kroat.): Kegelschn., 6 p.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Convergenzkriterien, 12 p. — Neper'sche & natürl. Logar., 7 p. (**40**, 1877). — Osculationspunkttripel auf d. Lemniscate, 7 p. (**53**, 1880). Punkttripel auf d. Cissoide, 34 p. (**61**, 1882). Theorie d. Parabel etc., 37 p. — Ebene Curven, 80 p. (**64**, id.).

Časopis pestovani math. fys. (czechisch): Ort d. Schnittpunkte d. Tang. an e. Kegelschnitt mit d. Polaren d. Berührungspunkte in Bezug auf e. andern Kegelschnitt (**1**, 1872). — Symbole d. anal. Geom., 46 p. (**2** & **3**, 1873 & 74). — Cissoidalcurven, 2 p. (**2**). — Ort der Punkte, deren Berührungssehnen in Bezug auf e. Kegelschn. const. Länge haben, 4 p. (**6**, 1876). — Zusammenhang der Convergenzkriterien, 10 p. (**7**, 1877). — Punkttripel auf d. Strophoide, 11 p. (**10**, 1879). — D° auf der Cissoide, 33 p. (**12**, 1883).

Grunert, Arch. Math.: Cissoidalcurven, 3 p. — Beding., dass 4 Punkte in e. Kreise liegen, 1 p. — Geom. Satz, 4 p. — Harmon. Punktsyst. auf Curven 3. & 4. Ord., 4 p. (**56**, 1874). Ration. ebene Curven 3. Ord., 49 p. (**56**, **58** & **61**, 1874—77). — Aufgabe üb. berührende Kreise, 1 p. (**57**, 1875). — Theorie d. Cardioide, 18 p. (**59** & **63**, 1876 & 79). — Cissoide, 5 p. (**59** & **62**). — Ort d. Punkte const. Berührungssehnen in Bezug auf e. Kegelschn., 3 p. (**61**, 1877). — Neue Eigensch. d. Kegelschnitte, 3 p. (**62** & **63**, 1878 & 79). — Beitr. zur Trigon., 3 p. (**62**, 1878). — Osculations-Tripel am Kegelschn., 8 p. (**69**, 1883).

Prag, Ges. Wiss. Sitz.-Ber.: Theorie d. Cissoide auf Grundl. e. rationalen Parameters, 13 p. — Zur Theorie d. Curven 3. Ord. & 3. Classe, 7 p. — D° 3. Ord. & 4. Cl., 15 p. (1873). — Harmon. Punktsyst. auf ration. Curven 3. & 4. Ordn., 3 p. (1874). — Geom. Ort d. Punkte const. Berührungsdreiecke in Bezug auf die Cissoide, 3 p. — Cardioide, 5 p. (1877). — Krümmungscurve d. Basispunktes e. Curvenbüschels *n*. Ord., 3 p. (1878). — Normalprobl. für d. Parabel, 10 p. (1879).

Prag, Weyr, Arch. Math. Phys. (czech.): Theorie d. Cardioide, 17 p. — D° d. Curven 3. Classe, 11 p. (**1**, 1876). — Geom. Verwandtschaft d. Curven 3. Ordn. & 3. Cl., 3 p. — Erzeugnisse entsprechender Punkte etc., 4 p. — Punkttripel an Kegelschnitten, 9 p. (**2**, 1879).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Geom. Verwandtsch. bei Curven 3. Ord. & 3. Classe, 4 p. (**75**, 1877).

Zajaszkowski, Władysław. — Dr. phil. 1861 Krakau; ward ebenda: 1856 Student, 1860 Assist. der Phys., 1862 Privatdoc. d. Math., 1865 Prof. extr. d. Math. an d. Univers. Warschau, seit 1873 Prof. ord. d. Mathem. an d. techn. Hochsch. in Lemberg [OLW] [Or],

geb. 1837, Apr. 12, Strzyszów, Galizien.

In poln. Sprache: Theorie d. Differ.-Gleich., 900 p., 8°, Paris, 1875. — Grundz. d. höheren Algebra, 286 p., 8°, Lemb., 1884. — Analyt. Geom., 511 p., 8°, Warschau, id.

Grunert, Arch. Math.: Rotat. e. festen Körpers, 6 p. (**46**, 1866). — Satz d. Pfaff'schen Integrat.-Methode, 3 p. (**47**, 1867). — Integr. e. Systems v. lin. part. Diff.-Gleich. 1. Ord., 12 p. — Theorie d. singul. Lösungen gewöhnl. Diff.-Gleich. 1. Ordn., 5 p. (**56**, 1874).

Krakau, Akad. Abh. (poln.): Involution von Punktpaaren auf d. Erzeugenden windschief. Flächen, 28 p. (**12**). — **Denkschriften:** Neue Theorie d. singul. Lösungen gewöhnl. Differ.-Gleich., 24 p. (**3**, 1878). — Theorie d. p-dimensionalen Determin., 31 p. (**6**, 1881).

Mess. of math.: A theorem relating to pfaffians, 2 p. (**10**, 1881).

Zampieri, Joseph. — Dr. phil.; Prof. an d. Oberrealschule Wien-Landstrasse (SM) [v. d. Direction],

geb. 1819, Aug. 17, Triest,
[† 1894, $^{27}/_{5}$ Wien].

Sammlung von Formeln, Aufgaben & Beispielen aus d. Arithmetik, 170 p., 8°, Wien, 1866.

Grunert, Arch. Math.: 3 charakterist. Eigenschaften d. Kegelschnitte, 10 p. (**32**, 1859). — Ueb. d. trigon. Einrichtung d. Cardan. Formel im irreduciblen Falle, 5 p. (**41**, 1864).

II **Zantedeschi,** Francesco. — Prof. d. Phys. in Padua (MSB),

† 1873, März 29, Padua (geb. $^{18}/_{8}$ 97).

Schrieb noch: Correlaz. d. forze chim. molec. colla rifrangibilità d. irradiaz. luminose e calor., 18 p., 8°, Padova, 1857. — Intorno alla spettrometria e chimica astroatmosferica, intorno all' ozono ecc., 8°, ib. 1865. — Documenti agli studj spettrosc., 32 p., 8°, ib. 1868. — Pubbliche date d. magnetoelettrico e elettromagn., 28 p., 8°, ib. id. — Magnetismo trasvers. alla direz. d. corrente elettr., 12 p., 8°, ib. 1869.

Brescia, Ateneo comment.: Meteorologia Italiana, 18 p. (1862). — Leggi d. clima di Padova delle oss. 1725—1860, 32 p. (1865).

Bruxelles, Ac. sc. Bull.: Direction du courant électr. dans l. corps d. animaux, pendant la vie & après la mort, 4 p. (**14**, 1862). — Cour. électr. telluro-atmosphér. & rapports avec les perturbat. d. aimants, 10 p. (**15**, 1863). — Emploi de l'armature externe du câble sous-marin pendant que l'armature interne transmet la dépêche télégr., 3 p. (**28**, 1869).

Catania, Acc. gioen Atti: Azione d. luce solare s. dei corpi, 20 p. (**2**, 1868).

Cherbourg, Soc. sc. Mém.: Intorno ai fenom. osserv. nell' eclisse parz. 1860, 65 p. (**8**, 1861).

Il Tempo: Eclisse solare 1858, ecc., 13 p. (**2**, 1858). — Scoperte fatte nella fis. dagli Italiani 1858, 72 p. (**3** & **4**, 1859 & 60).

Roma, Corrisp. scient.: Luce polarizz. d. comete ecc., 4 p. — L'elettromagnetismo rivendicato a Romagnosi e all' Italia, 5 p. (**5**, 1859). Scossa di terremuoto ondulatoria 11./7. 1860, 18 p. (**6**, 1863).

Roma, Soc. meteor. Boll.: Osserv. d. cometa II 1862, 6 p. — Conness. d. variaz. magnet. colle meteorol., 7 p. (**1**, 1862). — Natura e

Digitized by Google

sede d. aurore pol., 3 p. — L'elettricità atmosf., 3 p. — Quadro termografico d. Italia; Termogr. d. min., mass., ecc., 4 p. — S. »Secchi, altri studii di elettric. atmosf.«, 8 p. — Spettri prismat. d. luce de' corpi celesti, 6 p. (**2**, 1863). — Burrasche, 7 p. (**2** & **4**). — Origine d. rugiada e d. brina, 2 p. (**2** & **3**). — Intorno al doppio flusso e riflusso atmosf., 9 p. (**3**, 1864). — Polarizz. d. luce solare e lun. nell' atmosf., 2 p. (**4**, 1865). — Auch noch kleinere Notizen daselbst.

Venezia, Ist. Ven. Atti: Pioggie in Ital., 61 p. — Influenza d. elettrico nella formaz. d. gragnuola, ecc., 24 p. — Fenom. fis. osserv. nell' eclisse lun. 7./2. 1860, 7 p. — Metodo per discoprire nei tessuti di seta la presenza d. cotone ecc., di Stefanelli, 9 p. — Metodo di Taddei per iscoprire le min. quant. di rame, 18 p. (**5**, 1860). — Leggi del clima Milanese dalle osserv. 1763—59, 16 p. — Osserv. critico-stor. intorno allo spettro lumin., considerato come fotodoscopio od analizzatore, ecc., 19 p. — Luce d. cometa d. 29./6. 1861 studiata chimic., ecc., 4 p. (**6**, 1861). — Esper. s. calorico ragg., 27 p. — Elettroscopio dinamico-atmosfer., ecc., 34 p. (**7**, 1862). — Modific. apportate al termometrografo ad indice; Periodo d. temperat. nell' atmosf. d'Italia, 28 p. — Ardamento d. temperat. alla superf. e all' intorno d. globo, 18 p. — Riassunto stor. di studii spettrosc., 8 p. (**10**, 1865). — Schiarimenti intorno alla proposta e esperim. di luce elettr., 11 p. — Oscillaz. calorif. e magn.; meteore di terra e di mare, Italia, 47 p. — Natura elettr. d. ozono e antozono, ecc., 9 p. (**11**, 1866). — Caratteri astro-meteorol. d. primo trimestre 1866, 58 p. — Elettric. indotta negli strati aerei, 16 p. (**12** & **13**). — Oscillazioni calorif. 1866 e 67 ecc., 135 p. (**13** & **15**, 1868 & 70). — Caratteri d. tromba terrestre 28./7. 1867, 7 p. — Variaz. di colore d. cartoline ozonoscop. e l'invasione d. cholera morbus, 21 p. — Media minima e mass. annuali in Italia, 2 p. (**13**). — Docum. sulle moderne scoperte di elettric. applic., 16 p. (**14**, 1869). Nebbie, pioggie con sabbie ecc. in Italia 1869, ecc., 42 p. — Pioggia ecc. n. Liguria ecc., 7 p. Burrasche d. atmosfera solare, conness. colle burrasche terr., 10 p. — Riassunto di tremuoti, di vittime di fulmini ecc., 11 p. (**15**, 1870). — Noch viele Notizen daselbst. — **Memorie:** Utilità che si ritrae dallo studio d. meteorol., 46 p. (**13**, 1866).

Zebrawski, Theophil Szeluta. — Dr. phil.; Capitän im poln. Heere, Communications-Wege-Inspector in Krakau; 1874 Mitgl. d. Akad. daselbst [NK], geb. 1800, April 5, Wojnicz, Galizien, [† 1887, $^5/_2$ Krakau].

Polnische Bibliographie, 1837. — Ueb. Hängebrücken (poln.), 1841. — Probleme d. analyt. Geometrie (poln.), 1847. — Principien d. Geometrie (poln.), 1849. — Nouvelle solut. du problème de la trisection d'un angle, 8°, 1862. Ueb. Kochanski's mathem. Schriften, id. — Bibliogr. d. polnischen math. & physik. Litteratur (poln.), 617 p., 8°, 1873. — Sämmtl. in Krakau erschienen.

Boncompagni, Bull. bibliogr. sc. mat.: L'orthographie du nom & de la patrie de Witelo, 3 p. (**12**, 1879).

Auch Archäologisches, Numismatisches, Lit.-historisches & Zoologisches.

II **Zech,** Julius August Christoph. — 1845 Privat-Docent in Tübingen, 1850 Prof. am Gymnas. zu Stuttgart, 1852 Prof. extr. & 1856 ord. d. Mathem. & Astron. an d. Univers. Tübingen; auch Director der Sternwarte; ursprünglich Theologe (VAG) [(geb. $^{24}/_2$ 21). † 1864, Juli 13, Berg bei Stuttgart

Schrieb noch: D. Risico d. Lebensversicher., 18 p., 4°, Tübingen, 1861. — Vierstell. Logarithmen, 16°, ib. 1864.

Astr. Nachr.: Neue Ableit. d. Hansen'schen Fundament.-Störungs-Formeln, 16 p. (**41**, 1855). Zur Methode der kleinsten Quadrate. — Gab mit Krüger, Förster etc. Hülfstafeln zur Berechn. d. speciellen Störungen (1858) heraus.

II **Zech,** Paul Heinrich von. — Prof. d. Physik & Astron. am Polytechnicum zu Stuttgart (APH) [GJE],

[† 1893, $^{17}/_1$, Laichingen] (geb. $^{12}/_6$ 28).

Schrieb noch: Samml. v. Aufgaben aus d. theor. Mech., 56 p., 8°, Stuttg., 1864. — Himmel & Erde, 293 p., 8°, München., 1870. — Spectrum & Spectralanalyse, 234 p., 8°, ib. 1875. — Physik in der Elektrotherapie, 175 p., 8°, Tübingen, id. — Anwend. d. Elektric. auf Beleuchtung (Vortrag), 20 p., Heidelb., 1882. — Elektr. Formelbuch, mit Anh. üb. elektr. Terminol. in deutscher, franz. & engl. Sprache, 223 p., 8°, Leipzig, 1883.

Carl, Rep. phys. Techn.: Ueber Heliostaten, 13 p. — Theorie d. Fehler am Prismenkreise, 8 p. (**2**, 1867). — D. registrir. Thermom. des Stuttg. Polytechn., 9 p. (auch in Württemb. Jahresh.). — Wagen & Wägen, 6 p. (**5**, 1869). Billigster Appar. um Thermom. & Barom. zu registr., 3 p. — Zu Wand's Darstellung d. 2. Satzes d. mech. Wärmetheorie, 1 p. (**6**, 1870).

Grunert, Arch. Math.: Geom. Sätze & die Rechnung mit imag. Grössen, 7 p. (**16**, 1851).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Physikal. Notizen, 1 p. (**11**, 1866). — Gleich. d. magn. Curven, $2^1/_2$ p. (**12**, 1867). — Ueber ∞ dünne Strahlbündel & Affinität eben. Systeme, 21 p. (**17**, 1872). — Durchgang e. dünnen Strahlenbündels durch ein Prisma, 12 p. (**24**, 1879).

Stuttgart, Polytechnicum Jahresber.: Schwingungsbeweg. d. Locomotiven, 16 p. (1867).

Württemberg, Jahreshefte: Höhenbestimm. bei d. Württ. Eisenbahn, 6 p. (**13**, 1857). — Opt. Erschein. des mellithsauren Ammoniaks, 1 p. (**15**, 1859). — Zu »Fischback, d. Brillantparabel«, 1 p. (**20**, 1864). — Physik. Eigensch. d. Kryst., 70 p. (**21** & **22**, 1865 & 66). — Luft-

Digitized by Google

erschein. in Stuttg. 1867, 2 p. — Beweg. d. Luft in unserer Atmosph., 7 p. (**22**, 1866). — Ueb. Sternschnuppenschwärme & ihr Zusammenhang mit Com., 1 p. (**24**, 1868). — Württembergs Längenmaass & d. Messstangen der Landesvermess., 7 p. (**27**, 1871). — Vertheil. d. Sonnenflecken auf d. Oberfläche der Sonne, 1 p. (**28**, 1872). — Hagelwetter v. 19./5. 1872, 23 p. (**29**, 1873). — Temperat. e. Bohrloches in Wildbad, 15 p. (**31**, 1875). — Kälte d. Winters 1879—80, 6 p. (**37**, 1881).

Zehden, Karl August. — Dr. phil. 1869 Wien; studirte in Wien, arbeitete 1869—72 im Minist. d. Innern; 1871 Lehrer d. Geographie & Statistik an d. Handelsakad. in Wien, besuchte d. Orient & N-Amerika, 1882 Prof. an d. neugegründ. Fortbild.-Schule für Eisenbahnbeamte in Wien; erhielt 1874 die grosse Goldmedaille f. Kunst & Wiss. [OLW],

geb. 1843, Aug. 16, Linz.

Handels-Geogr. als Grundl. d. neuesten Forsch., 8°, Wien, 1871, 4. Ed., 520 p., 1878. — Verkehrswege zu Wasser & zu Lande, 126 p. & 1 K., ib. 1879. — Californien v. Einst & Jetzt, 159 p. & 1 K., ib. 1880. — Norwegen, histor.-geogr., 142 p., ib. 1881. — Oesterr. auf dem austral. Weltmarkte, 50 p., 8°, ib. 1882.

Wien, Geogr. Ges. Mitth.: Der See Tahoe in d. Sierra Nevada, 8 p. (**19**, 1874).

II**Zehfuss,** Johann Georg (geb. $^{10}/_{4}$ 32). — Dr. phil.; Privatdocent an der Univ. zu Heidelberg (P).

Schrieb noch: Grundzüge d. Algebra, 200 p., 8°, Oppenheim, 1860. — Stat. Elektric., 36 p., 8°, Frankf. a. M., 1865. — Erweiter. d. Begriffs d. Determinanten, 8 p., 8°, ib. 1868. — Kosm. Bedeut. der Aërolithen, 18 p., 8°, ib. 1869. — Pneumat. Canalisat., ib. id. — Masse & Abplattung d. Himmelskörper, 35 p., 8°, ib. 1871. — Physikal. Theorie d. Nordlichts, 40 p., 8°, ib. 1872.

Schlömilch, Ztschr. Math.: Ueber confocale Ellipsoïde, 1 p. (**4**, 1859). — Festigk. e. am Rande aufgelötheten kreisförm. Platte, 10 p. E. math. Princip, 5 p. (**5**, 1860). — 2 Sätze üb. Determinanten, 3 p. — Anwend. e. besond. Determin., 6 p. — Einf. Ableit. von 2 best. Integr., 2 p. (**7**, 1862). — Gleichzeit. Dilatationen e. isotropen Körpers nach verschied. Richtungen, 6 p. (**8**, 1863).

II**Zeipel,** Ewald Victor Ehrenhold von. — Seit 1861 Adjunct d. Math. an der Univers. Lund; Mitgl. der Fysiogr. Sällsk. zu Lund (LUM) (Or 1882) [GJE],

[† 1893, $^{8}/_{6}$, Lund] (geb. $^{7}/_{8}$ 23).

Schrieb noch in:

Lund, Univ. Acta: Om determinanter, hvars elementer äro binomialkoeffic. (multiplicerade med vissa faktorer), 104 p. (**2** & **8**, 1865 & 71). Om monomial- & fakultetskoeff., 57 p. (**6**, 1869).

II**Zeise,** Heinrich, s. Bd. II, Ergänz.

Zeisel, Simon Josef Maria. — Dr. phil. 1879 Wien; ward ebenda: 1874 Student, seit 1879 Assist. am 2. Chem. Laborat. d. Univers. [Or],

geb. 1854, April 10, Lomnitz, Mähren.

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Verhalten d. Acetylens gegen concentr. Schwefels., 8 p. (**76**, 1877) (auch in Liebig, Ann. Chem.). — Colchicin & Colchiceïn, 3 p. (**87**, 1883).

Vergl. Lieben.

Zeising, Adolph. — Anhaltischer Gymnas.-Prof. (SZM 21),

geb. 1810, Sept. 24, Ballenstedt,

† 1876, April 27, München.

Neue Lehre v. den Proportionen d. menschl. Körpers, 457 p., 8°, Leipzig, 1854. — Normalverhältnisse d. chem. & morphol. Proportionen, 112 p., 8°, ib. 1856. — Ueb. den gold. Schnitt, d. Pentagramm etc. in Natur & Aesthetik findet sich Aehnliches in Leopoldina, in Deutsche Vierteljahrsschr. & in Arch. physiol. Heilk. — Philologisches & Anderweitiges.

Zeiss, Carl. — Mechaniker & Optiker, arbeitete erst bei Fr. Körner in Jena, verband sich mit Prof. Abbe z. Begründ. d. berühmten opt. Instituts [GJE],

geb. 1818, Sept. 11, Weimar,

[† 1888, $^{1}/_{12}$, Jena].

Microsc. Soc. J.: Description of Abbe's apertometer, 4 p. (**1**, 1878).

Pogg. Ann. Phys.: Erschein. in Mikrosk. bei schiefer Beleucht. d. Objecte, 2 p. (**103**, 1858).

Quekett, Mikrosk. Club J.: Method of using Abbe's test-plate, 2 p. (**1**, 1882—84).

Zeiszner, Ludwig. — Dr. phil. 1829 Göttingen; studirte in Warschau, Berlin & Göttingen, ward 1829 Prof. d. Mineral. an d. Univ. Krakau, 1833 Director des Bergbauwesens im Freistaat Krakau, 1837 Prof. d. Mineral. in Warschau, verzichtete 1850 & wirkte bei d. Regierung für geogn. Kartenzeichnungen, zuletzt in Krakau lebend [OLW] [NK],

geb. 1807, Jan. 3, Warschau,

† 1871, Jan. 3, Krakau.

Kurze histor., geol. & geognost. Beschreib. v. Wieliczka (poln.), 138 p., 8°, Berlin, 1833 (auch deutsch 1834). — Mineralog. System, 116 p., Krakau, 1833. — Mineral. des Tatragebirges (poln.), 8°, Krakau, 1836. — Höhenmess. in d. Tatra, 31 p., ib. 1839. — Geol. Bau d. Tatragebirges (poln.), Warschau, 1842. — Carte géol. de la chaine du Tatra, 80 p., Berlin, 1844 (auch deutsch Petersb. 1848). — Paläontologie, Warschau, 1846. — Liaskalk des Tatra & der

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

angrenz. Karpathen (poln.), Krakau, 1852 (auch deutsch, Wien, 1856). — Geogn. von Kotterbach, Zipser Com., 16 p., Wien, 1853. — Löss d. Karpathen, 10 p., 8°, ib. 1855. — Längen muräne in der Tatra, ib. 1856. — Geologie (poln.), 266 p., Krakau, 1856. — Paläontol. d. weissen Jurakalkes bei Wadowice, 19 p., Prag, 1857. — Elementare Mineralogie, 549 p., Warschau, 1861.

Paris, Soc. géol. Bull.: Sol tert. d. environs de Zloczow, Olesko & Podhorce, Galicie, 5 p. (**4**, 1834). — Petrific. de Stanowa Hrebeda, 1 p. (**3**, 1846).

Ferner zahlr. Notizen in d. Z. d. deutschen geol. Ges.; Abh. d. Böhm. Akad.; Sitzber. d. Wiener Akad.; Krak. Ges. d. Wiss.; Warschauer Biblioteka. — Auch Ethnograph. üb. d. Tatrabevölkerung etc.

Zelbr, Karl. — Dr. phil. 1884 Wien; studirte 1873—78 ebenda, ward an der Sternwarte in Wien: 1876 Hülfsarbeiter & 1879 erster Assistent [Or],

geb. 1854, Nov. 30, Oszlan, Ungarn.

Astr. Nachr.: Elem. & Ephem. v. Cometen, 19 p. (**95—103**, 1879—83).

Wien, Akad. Anzeiger: Ident. des Cometen 1869 III & 1880 e (mit J. v. Hepperger), 3 & 3 p. (**17**, 1880).

Wien, Akad. Sits.-Ber.: Bahn des Planeten (162) Laurentia, 9 p. (**76**, 1877). — D° des Cometen III 1877, 8 p. (**78**, 1878). — D° d. cometar. Nebelmasse Schmidt 1882, 8 p. (**86**, 1883).

Zeller, Christian Julius Johannes. Stud. 1840—44 in Tübingen; 1854 Lehrer, 1868 zugleich Schulinspector; seit 1874 Vorsteher d. Lehrerinnen-Seminars & Waisenhauses in Markgröningen [Or],

geb. 1822, Juni 24, Mühlhausen bei Stuttgart.

Berlin, Ak. Mon.-Ber.: Neuer Beweis d. Reciprocit.-Satzes für quadrat. Reste, 1 p. (1872).

Darboux, Bull. Math. Astr.: De numeris Bernoulli eorumque compositione ex numeris integris & reciprocis primis, 21 p. (**5**, 1881).

Göttinger Nachr.: Bestimm. d. quadrat. Rest-Characters durch Kettenbruchdivision. Ergänz. zum 3. & 5. Beweise d. Gauss'schen Fundam.-Theorems, 19 p. — Ueb. Summen v. grössten Ganzen bei arithm. Reihen, 26 p. (1879).

Paris, Soc. math. Bull.: Problema duplex calendarii fnndamentale, 3 p. (**11**, 1883).

II **Zepharovich,** Victor Leopold Ritter von. — Prof. d. Mineral. an d. Univ.: 1857 Krakau, 1861 Graz, seit 1864 an d. deutschen Univ. Prag, Oberbergrath; 1865 Corr. d. Wiener Akad. (WA) [OLW],

[† 1890, $^{24}/_{2}$, Prag] (geb. $^{13}/_{4}$ 30).

Schrieb noch: Mineral. Lexicon für Oesterreich, Vol. 2, 436 p., 8°, Wien, 1873. — Publicirte noch 1865 krystallogr. Wandtafeln (11 t., Fol.) & 1877 d° für Mineralogie (70 t., Fol.).

Groth, Ztchr. Kryst.: Galenit von Habach, Salzburg, 6 p. (**1**). — Thuringit vom Zirmsee, Kärnten, 9 p. (**1** & **2**, 1877 & 78). — Dolomit-Pisolith & d. »doppelkörnige« Structur, 5 p. — Krystallformen d. Jodsilbers, 3 p. (**4**, 1880). — Phillipsit v. Salesel; Minerale von Moravicza, 8 p. (**5**, 1881). — Krystallform von 3 Coniinverbind., 4 p. (**6**, 1882).

Neues Jahrbuch Min.: Die schwed. Åsar, 4 p. (1871). — Feldspath[2]-Metamorphose v. Ckyn, Böhmen, 4 p. (1874). — Kryst. v. AgJ, 1 p. (1880). — Kainit,[1] Rutil & Anatas, 4 p. (1883).

Prag, Ges. Wiss. Sitz.-Ber.: Epidot v. Zöptau, Mähren; Schwefel, Pyrit & Bergkrystall von Eisenerz, Steiermark, 9 p. — Vanadinit aus Unterkärnten; Sideroplesit etc. aus Salzburg, 4 p. (1865). — Enargit v. Parád, Ungarn, 4 p. Löllingit & seine Begleiter, 6 p. (1867).

Prag, Lotos: Ueb. Linarit, Bournonit, Anglesit & Cerussit v. Hüttenberger Erzberge, Kärnten, 5 p. (**24**, 1874). — Bournonit aus Kärnten & v. Přibram, Rother Vanadinit v. Kappel, Schwefel v. Sicilien, 4 p. (**26**, 1876). — Neue Mineral-Vorkommen auf d. Eisenerzlagerstätte v. Moravicza im Banat etc., 12 p. (**27**, 1877). Mirabilit v. Aussee, gelber Dolomit, Calcit & Cerosit v. Bleiberg, Schwefel bei Miss; Pyrit v. Böckstein, Arsenkies v. Přibram, 8 p. (**28**, 1878). — Phillipsit, Grammatit & Serpentin aus Böhmen, 15 p. (**1**, 1880). — Anatas aus dem Binnenthal, Kassiterit v. Schlaggenwald etc., 10 p. (**2**, 1881). — Minerale aus d. Zillerthal, 10 p. (**3** & **4**, 1883).

Wien. Geol. Reichsanstalt Jahrb.: Geol. d. Pilsener Kreises, 106 p. (**5** & **6**, 1854 & 55). — Silur-Format. in der Gegend v. Klattau etc., 36 p. (**7**, 1856). — Besuch auf Schaumburg, 5 p. (**8**, 1857). — Fluorit aus der Gams bei Hieflau, Steierm., 3 p. (**17**, 1867). — Zur Bildungsgesch. d. Minerale & Winkel d. Schwefelkryst. v. Swoszowice, 6 p. — Neuere Mineralfundorte in Salzburg, 3 p. (**19**, 1869).

Wien, Akad. Sits.-Ber.: Krystallogr. Studien über d. Idokras, 128 p. (**49**, 1864). — Neue Mineralien aus Kärnten, 26 p. (**50** & **51**, 1865). Kohlensaures Kali-Natron etc., 11 p. (**52** & **55**, 1866 & 67). — Neue Calcitform & Wulfenit v. Přibram, 10 p. — Turmalin & Margarodit v. Dobrowa in Kärnthen, 5 p. (**54**, 1866). — Barrandit v. Cerhovic, Sphärit v. Zaječov, Boulangerit & Jamesonit von Přibram, 20 p. — Mispickel, Löllingit etc., 8 p. (**56**, 1867). — Barytocölestin vom Greiner, Tirol, 12 p. (**57**, 1868). — Krystallformen einiger molybdänsaurer Salze & des Inosit, 13 p. (**58**, id.). — D° d. Thiosinnamin etc., 18 p. — Krystallformen v. Salzen d. Ratanhins & Tyrosins & einiger Ferridcyanverbind., 19 p. (**59**, 1869). — Ullmannit & Pyrit aus d. Lölling, Kärnten; Sphen aus dem Zillerthale, 11 p. (**60**, id.). — D. Cerussit-Kryst. v. Kirlibaba, Bukow., 8 p. (**62**, 1870). — Atakamit-Kryst. aus S-Australien, 17 p. (**63** & **68**, 1871 & 73). — Diaphorit

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

& Freieslebenit, 26 p. (**68**). — Syngenit, 14 p. (**67**, 1873). — Mineralog. Mittheilungen, 51 p. (**69** & **71**, 1874 & 75). — Krystallformen[1] einiger Kampferderiv., 42 p. (**73** & **84**, 1876 & 81). Krystallformen[1] d. β-Bibrompropriónsäure, d. Ba- & d. Cu-Propionats, 9 p. (**77**, 1878). — Halotrichit & Melanterit v. Idria, 15 p. (**79**, 1879). Formen d. Bibromcamphers, 6 p. (**85**, 1882).

Ferner kleinere mineral. Artikel in obigen Zeitschriften.

[1] auch in Groth, Ztschr. Kryst.; [2] Prag, Lotos.

Zerrenner, Karl Michael. — Bergrath & vortragender Rath im Staatsministerium zu Gotha (LC),

† 1878, Oct. 17, München (geb. $^{3}/_{7}$ 18).

Schrieb noch in:

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: Geol. Reise nach Kelheim, Ingolstadt, Eichstädt etc., 24 p. — D. Magnetberg Katschkanar am Ural, 7 p. — D. Diamantengrube Adolphsk am Ural, 7 p. (**1**, 1849). — Die Insel Borneo, 7 p. (**11**, 1859). — Reclam. gegen Giebel, 2 p. (**12**, 1860). — Quarz in d. Nagelspäthen v. Přibram, 4 p. (**22**, 1870). Mineralvorkommn. in Spanien, 5 p. (**24**, 1872). Mineral. Notizen, 2 p. (**25**, 1873).

Neues Jahrb. Min.: D. Chalcedon v. Trestyan, 1 p. (1871).

Tschermak, Miner. Mitth.: Wulfenit, Baryt, Markasit, Chalcedon & Adular, 5 p. (1874). — Ueber Terminologie, 5 p. — Silberglanz, Dichroït, Turmalin, 2 p. (1875).

Sein Lehrb. d. deutschen Bergrechts erschien in 2. Ed., 643 p., Gotha, 1870.

Zetzsche, Karl Eduard. — Dr. phil. Jena 1857; studirte 1851—55 auf der polytechn. Schule zu Dresden, 1855—56 in Wien, dann Telegraphenbeamter in Wien, Padua & Triest, darauf Lehrer & seit 1866 Prof. an d. höh. Gewerbeschule zu Chemnitz; 1877 Prof. extr. d. Telegraphie am Polytechn. zu Dresden, 1880 Redact. d. elektrotechn. Zeitschr. in Berlin, trat 1881 als Rath ins Reichspostamt ein (HSS) (Z) [v. Prof. Grunmach],

geb. 1830, März 11, Altenburg, S.-A., [† 1894, $^{6}/_{4}$, Berlin].

Elemente d. ebenen Trigonometrie, 108 p., 8°, Altenburg, 1861. — Copir-, Druck- & Doppeltelegr., 199 p., 8°, Leipzig, 1865. — Leitfaden d. Geom., 124 p., 8°; 2. Ed., 148 p., Chemnitz, 1870. — Entwickl. d. automat. Telegraphie, 66 p., Berlin, 1875. — Katechismus d. Geom., 453 p., 8°, Leipzig, 1871, 6. Ed., 1883. — Handbuch d. elektr. Telegraphie (mit Fröhlich, Henneberg & Kohlfürst), 4 Vol., 4502 p., Berlin, 1876—83.

Chemnitz, Nat. Ges. Ber.: Trigon. Beweis d. genauen Spiegel.-Gesetzes für sphär. Spiegel, 3 p. (**1**, 1865). — Börsentelegraph v. Schaeffler in Wien, 9 p. (**5**, 1875).

Dingler, Polyt. J.: Geschichte der Magneto-Induct.-Masch., 12 p. (**216**, 1875). — Einschalt. z. telegr. Gegensprechen, 5 p. (**225**, 1877).

Elektrotechn. Ztschr.: Elektr. Auslös. mit bedingter Einlösung, 8 p. — Distanzsignale der badischen Eisenbahnen, 4 p. — Schaltungen zum telegr. Gegensprechen, 5 p. — Tragbarer Morsetelegraph von Siemens & Halske, 5 p. — Kontrolvorricht. an Rommel & Klatky's Distanzsignalen, 4 p. — Elektr. Auslös. mit bedingter Einlösung & elektr. Kontrole in beiden Signalstellungen, 6 p. (, 1880).

Grunert, Arch. Math.: Trägheitsmomente geradkantiger & krummkant. Prismen & Pyramiden, 27 p. (**44**, 1865).

Journ. télégr.: Étude crit. d. nouv. systèmes de transmission simultanée en sens opposé, 26 p. (**2**, 1874). — Théorie[1] de la translation, 10 & 11 p. — Syst. de double transmiss., 11 p. (**3**, 1877). — Téléphone Gray combiné avec l'app. Morse, 5 & 1 p. — Expér. sur le téléphone, 5 p. (**4**, 1880).

Schlömilch, Ztschr. Math.: Elektricitätslehre vom Standpunkt d. Undulat.-Theorie, 29 p. (**3** & **4**, 1858 & 59). — Zur Bestimm. d. Querschnitts e. Körpers, dessen absol. Festigk. in Anspruch genommen wird, 11 p. (**4**). — Zur Geschichte der Fortschritte & Erfindung der elektr. Telegraphie, 264 p. (**5**, **6**, **10**, **13**, **13** & **15**, 1860—70). — Trägheitsmomente, besonders für schiefe Prismen & Pyram., 45 p. — Distanzmesser v. Biagio de Benedictis (Ausz. aus d. Werk von B. d. B., Napoli, 1859), 3 p. (**5**). — Trägheitsmomente d. ebenen Vielecke, 5 p. (**7**, 1862). — Reibungsarbeit v. cylindr., con. & kugelförm. Tragzapfen, 5 p. (**11**, 1866). Parallele Drehaxen v. gleicher Schwing.-Zeit am Pendel, 3 p. (**16**, 1871). — Antheil[2] Petřina's an d. Erfind. d. telegr. Gegensprechens, 8 p. (**23**, 1878).

[1] auch in Dingler, Polyt. J.; [2] Journ. télégr.

Zeuner, Gustav Anton (geb. $^{30}/_{11}$ 28). — 1855 Prof. am Polytechnicum in Zürich; 1871 Director d. Bergakad. in Freiberg, 1873 Prof. ord. & Director am Polytechn. zu Dresden; Geh. Rath [Or].

Schrieb noch: Ueb. d. Wanken der Locomotiven (Progr.), 23 p., 4°, Zürich, 1861. — Schiebersteuerungen, 2. Ed., 188 p., 8°, Freiburg, 1862, 4. Ed., 253 p., 1874. — Locomotiven-Blasrohr, 231 p., 8°, Stuttg., 1863. — Abhandl. aus d. mathem. Statistik, 220 p., 8°, Leipzig, 1869. — Grundz. d. mechan. Wärmetheorie, 2. Ed., 568 p., 8°, ib. 1877.

Civilingenieur: Theorie d. Giffard'schen Injectors, 5 p. (**6**, 1860). — Ausfluss v. Gasen, Dämpfen & hocherhitzten Flüssigk. aus Gefässmünd., 68 p. (**10** & **17**, 1864 & 71). — Verhalten d. überhitzten & d. gemischten Wasserdämpfe, 29 p. (**13**, 1867). — Wirk. d. Blasrohr-Apparats bei Locomotiven mit conisch-diverg. Esse, 19 p. (**17**, 1871). — Exper.-Untersuch. üb. d. Ausströmen d. Luft bei starkem Ueberdruck, 14 p. (**20**, 1874). — Wirkung d. Drosselns & Einfluss d. schädl. Raumes auf die verbrauchte Dampfmenge, 20 p. (**21**, 1875). — Calorimetr.

Digitized by Google

Untersuch. d. Dampfmasch., 54 p. (**27** & **28**, 1881 & 82). — Theorie d. Kalt-Dampfmasch.; Verhalten d. Ammoniakdämpfe, 45 p. (**27**). — Wirk. d. Verdrängers b. Heiss- & Kalt-Luftmaschinen, 24 p. (**29**, 1883).

Cuyper, Rev. univ.: Rech. théor. s. l. roues hydraul. vertic., 13 p. (**8**, 1860). — Distribut. de la vapeur, 8 p. (**9**, 1861). — Rech. expérim. & théor. s. le tirage par le jet de vapeur, 17 p. (**19**, 1866).

Moniteur scient.: Formation d. corps célestes, 11 p. (**11**, 1869).

Pogg. Ann. Phys.: Zur Theorie der Dämpfe, 16 p. (**110**, 1860).

Schweiz. Polyt. Ztschr.: Tabelle[1] für gesättigte Wasserdämpfe, 6 p. (**8**, 1863).

Zeitschr. d. K. Sächs. Statist. Bür.: Das Zeitmaass in d. Statistik (1876).

Zürich, Naturf. Ges. Viertelj.-Schr.: Verhalten verschied. Dämpfe bei Expans. & Compress., 10 p. — Tabelle für gesättigte Aetherdämpfe, 15 p. (**8**, 1863).

Vergl. Leo Königsberger.

[1] auch in Ann. génie civil.

Zeuschner, Louis. — Erst Prof. d. Mineral. an d. Univ. zu Krakau, dann Regier.-Geolog in Warschau (Or) (Ztg),

geb. 1803, Aug. 15, Warschau,
† 1871, Jan. 2/3, Krakau.*

* Von seinem Diener ermordet.

Carte géologique de la chaîne du Tatra et d. soulèvements parallèles, Berlin, 1843.

Deutsch. geol. Ges. Zeitschr.: Obere eocäne Schichten in den Thälern d. Tatra, 6 p. (**11**, 1859). — Juraformat. in Polen, 28 p. (**16**, **17** & **21**, 1864—69). — Rothe & bunte Thone, SW-Polen, 8 p. (**18**, 1866). — Silur-Format., Polen, 6 p. (**20** & **21**, 1868 & 69). — Diceras arietina in Korzetzko, 4 p. — Entwickl. des Trias zw. Sandomierz & Chenciny, 13 p. (**20**). Mittlere devon. Schichten bei Nowa Slupia, 11 p. — Silur. Thonschiefer bei Kielce, 4 p. (**21**). — Geogn. Karte v. Oberschlesien bearb. von Römer, 7 p. (**22**, 1870).

Halle, Ztschr. ges. Naturw.: Gangverhältn. b. Kotterbach im Zipser Comit., 14 p. (**3**, 1854).

Karsten, Arch. Min.: Glieder[2] des Jura an d. Weichsel, 21 p. (**19**, 1845).

Moscou, Soc. nat. Bull.: Geogn.[3] Beschreib. d. Nerineen-Kalks v. Inwald & Roczyny, 26 p. (**23**, 1850). — Descript.[2,3] géol. du dépôt de soufre près Cracovie, 15 p. (**24**, 1851). — Beschreib. v. artes. Brunnen in Ciechocinek bei Thoren, 11 p. (**37**, 1864).

Neues Jahrb. Miner.: Geogn. Reise in d. Karpathen. 9 p. (1833 & 36). — Geogn. Beschaffenheit v. Sauka, 10 p. (1833). — Syenite & Diorite bei Cieszyn, 9 p. (1834). — Geogn. v. Szczawnica etc., 30 p. (1835). — D° d. Salzlagers v. Wieliczka, 22 p. (1844). — Verhältnisse d. Fucoiden-Sandsteins zum Ammonitenkalke am nördl. Abhange d. Tatra & Alter derselben, 16 p. (1846). — Juraformat.[1] bei Ciechocinek, 4 p. (1847). — Alter des Grauwackenschiefer etc. v. Swientomarz im Kielcer Uebergangs-Gebirge, 6 p. — Zechstein v. Kajetanów zw. Kielce & Suchedniów, 2 p. — Format., auf denen sich d. poln. Jura abgesetzt hat, 12 p. (1866). — Devon. Format. im Sandomirer-Chenciner Gebirge, 12 p. (1867 & 68). Alter d. feuerfesten Thons bei Krakau, 1 p. (1869). — Keuperthon b. Tenczynek, 1 p. (1870).

Pogg. Ann. Phys.: Barometr. Höhenmess. im Tatra-Gebirge, 19 p. (**53**, 1841). — Zunahme d. Temper. in d. Gruben d. Salzablager. von Wieliczka & Bochnia, 8 p. (**66**, 1845).

St. Petersb. Min. Ges. Verh.: Bau d. Tatra-Gebirges & d. parall. Hebungen, 77 p. (1847).

Wien, Ak. Sits.-Ber.: Verbreit d. Löss in d. Karpathen, 7 p. (**17**, 1855). — Geognost. Beschreib. d. Liaskalks in d. Tatra etc., 47 p. (**19**, 1856). — Alte Längenmoräne im Thale des Bialy Dunajec in d. Tatra, 3 p. (**21**, id.).

Wien, Geol. Jahrb.: Verschiedenh.[1] der Entstehung d. Salzablager. in d. Karpathen & in d. Salzburger Alpen, 7 p. — Obere Glieder d. Kreideform. nördl. v. Krakau, 13 p. (**1**, 1850). Der Löss in d. Bieskiden & in d. Tatra, 2 p. (**2**, 1851).

Živa: Beschreib. der Tatra etc., 19 p. (**4** & **6**, 1856 & 58).

Noch zahlr. geogn. Notizen besonders in d. früheren Jahrgängen v. Neuen Jahrb. Min., auch einige paläontol. Aufsätze daselbst, sowie in Böhm. Ges. Wiss. Abhandl., in Haidinger, Berichte & in Deutsch. geol. Ges. Ztschr.

[1] auch in Moscou, Soc. nat. Bull.; [2] Ann. d. mines; [3] Haidinger, Naturw. Abhandl.

Zeuthen, Hieronymus Georg. — Dr. phil. 1865 Kopenhagen; 1866 Privatdocent, 1871 Prof. extr. an d. Univers. in Kopenhagen, redigirte seit 1871 die »Tidsskrift for Math.«; 1872 Mitgl. & seit 1878 Secretär d. Akad. d. Wissensch. daselbst [Or],

geb. 1839, Febr. 15, Grimstrup, Jütl.

Nyt[1] Bidrag til Læren om Systemer af Keglesnit (Diss.), 97 p., 8°, Kjöbenh., 1865. — Den analyt. Geometries Begyndelsesgrunde, 217 p., 8°, ib. 1867. — Om Flader af 4. Orden med Dobbeltkeglesnit (Festschrift), 51 p., 8°, ib. 1879. — Grundriss e. elem.-geometr. Kegelschnittslehre, 103 p., 8°, Leipzig, 1882.

Ann. di mat.: Singularités ordin. d'une courbe gauche & d'une surface développ., 43 p. (**3**, 1870). — Quadriques polaires, 6 p. (**4**, 1871).

Kjöbenhavn, Teku. Foren. Tidsskr.: Sætning af Maxwell til at finde de billigste Bygningskonstruktioner, 11 p. (**1**, 1878). — Grafisk Behandling af en Bjælkes bevægelige Belastning, 10 p. (**4**, 1880).

Kjöbenhavn, Tidsskr. Math.: Hvilken Potents vil være den højeste hvori $d^p y/dx^p$ forekommer i den n. Differentialligning udledt af $f(x, y) = 0$? 4 p. (**1**, 1859). — Descriptiv Bestemm. af Punkterne i, eller Tangenterne til nogle Klasser blandt de geom. Kurver, 10 p. (**3**, 1861). — Element.-geom. Fremstilling af

Digitized by Google

nogle Sætninger om Keglesnitslin., 10 p. — Kongruente plane Figurers Stilling mod hinanden i samme Plan, 5 p. — Geom. Transformationsmethode, 27 p. (**5**, 1863). — Om rumlige Sektorer paa samme Grundflade, 4 p. (**2**, 1866). — Beviser for Hovedsætningerne om Keglesnit.-Diametre, 14 p. (**4**, 1868). — Om Hansen's »Partikul. Oplösninger, 3 p. — Grundligningerne for de 2 Trekant- & de 2 Tetraeder-Koordinatsystemer, 8 p. (**5**, 1869). — Yderligere Bemærkninger om part. Oplösninger, 6 p. (**6**, 1870). — Om Dualitetsprincipet, 60 p. (**1 & 2**). — Elem. Bevis for en Sætning af d. nyere Algebra, 23 p. — Om de $n(n-1)$ Tangenter fra 1 Punkt til 1 Curve af n. Orden, 2 p. (**2**, 1872). — Om Udseendet af Kurver af 3. & 4. Orden, 21 p. (**3**, 1873). — Flader af 3. Ord., 8 p. — Udledelse[2] af de Plücker'ske Formler & Evolutens Plückerske Tal, 6 p. Om Beviserne for Hovedsætningen om Eliminationen mellem 2 algebr. Ligninger, 6 p. (**4**, 1874). — Hist. om Brahmaguptas Trapez, 16 p. (**6**, 1876). — Övelser i grafisk Statik, 26 p. — Nipunktscirkler, 4 p. — Definitioner i d. elem. Arithm. & Algebra, 7 p. — Exemp. paa leddede Stangssystemer, 13 p. (**1**, 1877). Skelet af en elem.-geom. Kegelsnitlære, 64 p. (**2**, 1878). — Konstrukt. af Tovpolygoner til givne Kræfter i Rummet, 16 p. — Hypotheser om Archimedes Kvadratrodsberegning, 10 p. (**3**, 1879). — Bevis for, at Lign. $f(x,y,y')=0$ har et fuldstændigt Integral, 6 p. (**4**, 1880). — Störste fælles Faktor til Polynomier ved Determinanter, 25 p. (**5**, 1881). — Stationære Kurver i et System, 8 p., — Elem. Behandl. af Sætn. om et Punkt-Bevægelse, 16 p. — Mekanisk Konstruktion af Descartes Ovaler, 9 p. (**6**, 1882). — Pröver paa Diofants Lösning af arithm. Opgaver, 12 p. (**1**, 1883).

Kjöbenh., Vidensk. Selsk. Övers.: Nogle Egenskaber ved Kurver af 4. Orden med 2 Dobbeltpunkter, 34 p. (1879). — Konstruktion af det 8. Skæringspunkt mellem de Flader af 2. Orden, som gaa gjennem 7 givne Punkter, 10 p. (1880). — **Skrifter:** Egenskaber[2] ved Systemer af plane Kurver, 109 p. (**10**, 1875).

London, Math. Soc. Proc.: Déduction de diff. théorèmes géom. d'un seul principe algébr., 8 p. (**10 & 11**, 1879 & 80).

Math. Annalen: Système de coordonnées lin. dans l'espace, 22 p. (**1**, 1869). — Séries de points correspond. s. 2 courbes, 7 & 1 p. (**3**, 1871). — L. droites multiples d. surf., 19 p. — Deux surf. dont l. points se correspondent un-à-un, 29 p. — S. la théorie des surf. récipr., 106 p. (**4 & 10**, 1871 & 76). — Courbes[3,4] du 4. ordre, 22 p. (**7**, 1874). — Propr. de situat. d. surfaces cub., 30 p. (**8**, 1875). — U. classe de points singul. de surf., 11 p. (**9**, 1876). — Singular. d. courbes planes, 11 p. — Théorie d. figures project. sur une surf. du 2. ordre, 33 p. (**18**, 1881).

Mittag-Leffler, Acta math.: S. un groupe de théorèmes et de formules de la géom. énumérative, 18 p. (**1**, 1881).

Nouv. ann. math.: Transform. de propositions géom., 9 p. (**3**, 1864). — Degrés de multiplicité d. solut. indiquées par le principe de correspondance, applic. etc., 6 p. (**6**, 1867). — Déterm.[5] des caractérist. des surf. du 2. ordre, 18 p. (**7**, 1868).

Paris, C. R.: Théorie d. systèmes de coniques, 6 p. (**62**, 1866). — Singularités ordinaires d. courbes géom. à double courbure, 8 p. (**67**, 1868). — Caractérist. d. systèmes élément. de cubiques & de quart., 14 p. (**74 & 75**, 1872). Équat. de quartiques dont u. partie se réduit à une droite double, 4 p. (**75**). — Nombres pluckériens d. enveloppes, 4 & 3 p. — Principes[5] de correspondance du plan & de l'espace, 4 p. (**78**, 1874). — Déterm. de courbes & de surf. satisfaisant à d. condit. de contact double, 6 p. (**89**, 1879). — Détern. d'intégr. algébr. de diff. algébr., 5 p. (**90**, 1880).

Ferner ein geom. Satz in Stockh. Skand. Naturf. Förhandl.

[1] auch in Nouv. ann. math.; [2] Darboux, Bull. sc. math.; [3] Paris, C. R.; [4] Kjöbenh., Tidsskrift Math.; [5] Kjöbenh., Vid. Selsk. Övers.

Zichy, August Graf. — Dr. jur. 1874 Wien; trat 1875 mit s. Bruder Joseph eine Reise an üb. Constantinopel, Aegypten, Aden, Ceylon, Batavia, Siam, Hongkong, Japan, Peking, Gobi, Sibirien; dann nach Canada & Californien; 1879 Gouverneur v. Fiume & Croatien; 1880 Mitgl. d. ungar. Akad. [OLW] [AHB],

geb. 1852, Juni 14, Penzing.

Reise v. Peking üb. d. mongol. Wüste nach Urga, 32 p, Budapest, 1876. — Die Colonien d. Niederlande, 28 p., ib. 1877. — Dominion of Canada, 28 p., ib. 1878. — Beob. & Betracht. üb. Japan, 23 p., ib. 1879. (Alles Vorträge in ungar. Sprache, d. letzte auch deutsch im »Pester Lloyd«.) — Ueb. d. Kunst d. Japanesen, 85 p. in Hunfalvy's »Literar. Berichte aus Ungarn«, 8°, Budapest, 1878. — Ferner üb. Boró-Budur in Sprachw. Abh. d. Akad.

Ziegler, Alexander. — Bereiste 1846—47 N-Amerika & W-Indien, 1850 Spanien, 1854 Marokko, Algier, Aegypten & Nubien, 1857 Norwegen & Finland, 1867 Spanien, 1869 Suez (bei Eröffnung d. Kanals) (LRE) [GJE],

geb. 1822, Jan. 20, Ruhla, Thüringen, [† 1887, 9/4, Wiesbaden].

Skizzen einer Reise durch N-Amerika, 2 Vol. 1848. — Reise in Spanien, 2 Vol., 860 p., 8°, Leipzig, 1852. — Reise im Orient, 2 Vol., 756 p., 8°, ib. 1855. — D. Geleitsmann, Katechism. für Auswanderer n. Amer., 235 p., 8°, ib. 1856. — Reise im Norden, 2 Vol., 707 p., 8°, ib. 1860. — Rennsteig d. Thüringer Waldes, 335 p., 8°, Dresden, 1862. — Deutsche Erforsch.-Exped. n. Inner-Afrika, 7. Ed., 42 p., ib. 1865. — Ruhla & Umgeb., 147 p., 8°, ib. 1867. — Regiomontanus, ein geist. Vorläufer des Columbus, 103 p., 8°, Dresden, 1874. —

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Geschichte d. Meerschaums & die Meerschaumgruben bei Eski Schehr in Klein-Asien & die betreff. Industrie in Ruhla, Thüringen, 172 p., 8°, ib. 1878, 2. Ed., 1883.

Ziegler, Julius Joseph Ernst Friedrich. — Dr. phil. 1865 Leipzig; stud. 1860—65 Naturw. & Chemie in Giessen, Berlin, Heidelberg, Marburg & Leipzig, 1864 & 65 Assist. bei H. Kolbe in Marburg, seitdem Privatgelehrter in Frankfurt a/M. [Or],

geb. 1840, Oct. 25, Frankfurt a/M.

Frankfurt, Phys. Ver. Jahresb.: Niederschläge in Frankf. 1836—70, 2 p. (1871). — Geysir-Apparat (1873). — Meteor. Verhältn. Frankfurts nach vieljähr. Beob. (mit Krebs, Notthaft & Spiess), 9 p. (1882). — Auch phänolog. Beob. hier & in d. Ber. d. Senckenberg. Ges.

Ztschr. f. Ch.: Glycolamidsäuren, 1 p. (1869).

Veröffentlichte auch Main- & Grundwasseruntersuch. in verschied. Zeitschriften, sowie chem. Notizen.

II **Ziegler-Steiner,** Jacob Melchior. Dr. hon. Zürich; Schüler Carl Ritter's, als Ingenieur-Geograph bis 1872 mit J. U. Wurster Inhaber einer lithogr. Anstalt in Winterthur, zuletzt in Basel wohnhaft (RW) (GVS) (Ill Ztg),

† 1883, April 1, Basel (geb. $^{27}/_{11}$ 01).

Edirte noch: Karte d. Schweiz nebst Erläuter., 1850, 5. Ed., 107 p., 8° & fol., Zürich, 1874. — Topogr. Karte v. St. Gallen & Appenzell, fol., St. Gallen, 1853. — Sammlung absol. Höhen d. Schweiz & angrenz. Gegenden, 402 p., 4°, Zürich, id. — Mineralquelle v. Pfäffers, 20 p. & 2 K., 4°, ib. 1861. — Karte v. Unterengadin, Vorarlberg etc., 2 Blatt fol., Winterthur, 1867. — Karte d. Oberengadin, 4 Blatt fol., Zürich, 1874 (von den beiden letzten Karten auch Reductionen auf $^1/_3$). — Karte d. Oberengadins & Bernina-Gebirgs zur Uebersicht d. erratischen Spuren etc., fol., ib. 1875. — Verhältniss d. Topographie zur Geologie, Beitrag zur Geschichte d. Erdkruste (zu d. Karten v. Engadin), 2. Ed., 126 p. & K., 4°, ib. 1876. — Geol. Karte d. Erde m. Text 313 p., Basel, 1883. Gab auch 1862 (in 2 Bl.) e. Karte der Alpen- & Donauländer, 1877 (in 8 Bl.) e. Wandkarte & sowie noch verschied. andere Karten heraus.

Genève, Soc. géogr. Mém.: L'hypsométrie de la Suisse & l'orogr. d. Alpes, 159 p. (**6**, 1867).

Schweigger, Polyt. Ztschr.: Ueb. topogr. Karten v. gr. Maassstabe & d. Karte v. Canton Glarus, 7 p. (**7**, 1862).

Zürich, Naturf. Ges. Mitth.: Ueb. Zeichn. & Gebirgsdarstell. d. topogr. Karte v. St. Gallen & Appenzell, 9 p. (**2**, 1852). **Viertelj.-Schr.:** Ueb. Topographie & topogr. Karten, 38 p. (**18**, 1873). Orographie & Geol. d. Ober-Engadin & der Berninagruppe, 6 p. (**20**, 1875).

Zigno, Achille de, Barone. — War 1847—56 Bürgermeister v. Padua, 1856 bis 66 Deputirter d. lombardo-venetian. Centralcongresses, 1860 auch Abgeord. für d. venetian. Provinzen im Reichsrath, lebt zu Padua; mehrfach Secretär oder Vicepräs. bei geol. oder geogr. Congressen in Italien; 1845 Mitgl. & 1879—81 Präsid. d. Akad. zu Padua, 1855 Mitgl. & 1879—81 Präsid. d. Istituto Veneto, 1877 Mitgl. d. Soc. ital. sc. etc.; aus e. paduanischen adeligen Familie, mütterl. seits mit d. Plantagenets verwandt (Or 82), [v. Prof. Omboni],

geb. 1813, Jan. 14, Padova.

[† 1892, $^{15}/_1$, Padua],

Giacitura dei terreni di sedimento nel Trevigiano, 16 p., 8° & 1 t., Padova, 1841. — La geologia ed i suoi progressi prima del XIX. secolo, 75 p. 8°, ib. 1853. — Flora fossilis formationis oolithicae, 2 vol., 287 p. & 29 t., ib. 1856 bis 68 & 73 (2. & 3. Ed. v. **2**, 1881). — Costituz. geol. dei monti Euganei, 20 p., 8°, ib. 1861. — Gab 1843 mit A. Parolini d. »Atti verbali« d. Section d. Geol. & Min. des Congresses zu Padua (1842) & 1849 allein die des Congr. zu Genua (1846) heraus.

Neues Jahrb. Min.: Bemerk. üb. d. Erläuter. Catullo's, das Kreide-System d. Venetian. Alpen betreffend, 11 p. (1847).

Padova, Nuovi Saggi: Osserv.[1,2] sul terreno cretaceo d. Italia settentr., 11 p. (**6**, 1847).

Paris, Soc. géol. Bull.: Terrains tertiaires d. environs de Trévise & de Padoue, 3 p. (**14**, 1842—43). — Terr. stratifiés d. Alpes vénitiennes, 2 p. (**4** & **7**, 1846 & 50).

Venezia, Istit. Atti: Il marmo di Fontanafredda nei monti Euganei, 4 p. (**5**, 1846). — Il terr. carbonif. d. Alpi venete. — Prospetto dei terreni sediment. d. Veneto 12 p. (**4**, 1857—58).

Wien, Jahrb. Geol.: Uebersicht[2,3,4] der geschicht. Gebirge d. Venet. Alpen, 15 p. (**1**, 1850).

Ferner kleinere geolog. & zahlr. paläontolog. Artikel in Com. Geol. Boll.; Soc. ital. sc. Atti; Padova, Rivista periodica; Venezia, Istit. Mem.; Paris, Soc. géol. Bull.; Wien, Verhandl. Geol. etc.; z. Th. als Brosch. — Vgl. auch Minich.

[1] auch in Paris, Soc. géol. Bull.; [2] Neues Jahrb. Min.; [3] London, Geol. Soc. J.; [4] Paris, C. R.

Zilow, P. siehe **Silow.**

Zincke, Ernst Carl Theodor. — Dr. phil. 1868 Göttingen; 1873 Prof. extr. an d. Univers. Bonn, seit 1875 Prof. ord. d. Chem. an d. Univ. Marburg (DAJ) [Or],

geb. 1843, Mai 19, Uelzen,

Bonn, Niederrh. Ges. Sitz.-Ber.: Benzyltoluol etc. (z. Th. mit Milne), 9 p. (**28**, **29** & **30**). Oxydat. d. Benzylbenzols, 2 p. — Nebenproduct v. d. Allylalkoholdarstell. aus Glycerin, 2 p. — Neue Säure aus d. Reihe der Fett-

Digitized by Google

säuren, 2 p. (**28**, 1871). — Watt's Versuche üb. Dichlorhydrin aus Glycerin, 1 p. (**29**, 1872). — Zwei neue Kohlenwasserst., 4 p. — Bezieh.* des Metanitranilins zu d. Phenylendiaminen, 1 p. (**30**, 1873).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Neue[1] Synthesen v. arom. Säuren, 3 p. (**2**, 1869). — Zur Kenntniss d. Ditolyle, 4 p. — 2 Modificat. d. Benzophenons, 2 p. — Zur Kenntn. d. Benzoïnreihe, 6 p. (**4**, 1871). — Dinitrobrombenzol*[1] & Phenylendiamin, 4 p. — Drittes[1] Nitranilin (mit J. Fr. Walker), 3 p. — Kryst.[1] von Dibenzyl & Stilben, 3 p. — Derivate d. Benzyltoluols, 3 p. — Benzyliso- & -paraxylol, 4 p. — (**5**, 1872). — Ueb.* Griess's Phenylendiamin & üb. Bibrombenzol, 2 p. — Einwirkung von Zn auf Gemische v. arom. Haloidverbindungen mit arom. Kohlenwasserst., 2 p. (**6**, 1873). — Ueb. Benzyltoluol & der Tolylphenylketone; Derivate (mit Plascuda), 8 p. (**6** & **7**, 1873 & 74). — Dinitrobenzole (mit Rinne), 9 p. — Ueb. d. Nebenproducte d. Darstell. v. Benzyltoluol (mit E. Weber), 4 p. — Bildung von Anthracen aus Benzylchlorid durch Erhitzen mit Wasser, 4 p. — Orthobrombenzoësäure, 2 p. (**7**, 1874). — Reduct.-Product d. Benzoylisophtalsäure, 2 p. (**8**, 1875). — Ueb. α- & β-Dibenzylbenzol, 2 p. — Umwandl.** v. Ketonsäuren in Hydrosäuren durch Na-amalgam, 2 p. — Ueb.** β-Benzhydrylbenzoësäureanhydrid etc., 3 p. (**9**, 1876). — Einwirk.† v. verdünnt. Schwefelsäure auf Hydro- & Isohydrobenzoïn; Pinakone & Pinakoline, 12 p. (**9** & **11**, 1876 & 78). — Hydrobenzoïnreihe, 6 p. — Styrolenalkohol (mit Wachendorff & Hunaeus), 8 p. — Ueberführ.† v. *o*-Benzyltoluolderivaten in Anthracenderiv., 3 p. — Methylderivate d. Anthracens (mit Wachendorff), 5 p. (**10**, 1877). — Pinakone†† & Pinakoline, 25 p. (**10**, **11** & **13**). Styrolenalkohol; Darstell. & Pinakoline dess.; üb.†† e. Kohlenwasserstoff $C_{16}H_{12}$ aus dems., 15 p. (**11** & **13**, 1878 & 80). — Diphenylmethylessigsäure,†† 2 p. (**11**). — Einwirk. v. Ammoniak & v. Aminen auf Chinone, 43 p. (**11**, **12** & **14**—**16**, 1879 & 81—83). — Verhalten† von Benzoyl- & Acetylcarbinol bei der Oxydation, 5 p. — Chinon† aus $C_{10}H_{12}$; Polymere des Chinons, 5 p. (**13**). — Oxychinon bei der Oxydation, 4 p. (**14**). — Ammoniakderiv. d. Benzils & die Formel d. Benzils, 7 p. — Phenylhydrazenderivate des Chinons, 2 p. (**16**).

Liebig, Ann. Chem.: Untersuch. d. ätherisch. Oels d. Früchte von Heracleum Spondylium, 20 p. (**152**, 1869). — Neue[2] Reihe v. arom. Kohlenwasserst., 37 p. (**159** & **161**, 1871 & 72). Hexylalkohol†[3] aus Heracleumöl etc., 16 p. (**163**, 1872). — Nonylsäure†[3] aus d. Octylalkohol d. Heracleumöls, 12 p. (**164**, id.). — Ueber Benzilsäure & Diphenylessigsäure (mit Symons), 17 p. (**171**, 1874). — Untersuch.†[3] üb. Körper d. Hydrobenzoïn- & Stilbenreihe (auch mit Forst), 144 p. (**182** & **198**, 1876 & 79). — Theoret. Betracht. üb. Isomerie zw. Hydro- & Isohydrobenzoïn, 13 p. (**198**). — Styrolderiv., 38 p. (**216**, 1883).

Marburg, Naturw. Ges. Sitz.-Ber.: Wirk. v. überhitztem Wasser auf Benzylchlorid, 4 p. (1876). Vergl. Kekulé & Popoff.

* mit F. Sintenis; ** mit F. Rotering; † mit A. Breuer; †† mit W. Thörner; + mit A. Franchimont; [1] auch in Bonn, Niederrh. Ges. Sitz.-Ber.; [2] Deutsch. chem. Ges. Ber.; [3] Arch. Néerland.

Zincke gen. Sommer*, Hans Friedrich August. — Dr. phil. 1858 Göttingen; stud. ebenda seit 1854, ward am Collegium Carolinum, d. späteren techn. Hochschule in Braunschweig: 1859 Hülfslehrer, 1866 Prof. d. Math., 1875—81 auch Director; emeritirt 1884; seitdem fleissiger musikalischer Componist unter d. Namen Hans Sommer [Or],

geb. 1837, Juli 20, Braunschweig.

* nach [Or] so richtiger als der auf seinen Schriften befindliche Name »Zinken«.

Unters. üb. d. Dioptrik d. Linsensysteme, 162 p., 8°, Braunschweig, 1870.

Berlin, Ak. Monatsber.: Genaue Darstell. d. Brech. e. Strahls durch e. Linsensyst. & die dafür geltenden Brenn-, Haupt- & Kreuzungs-Punkte, 5 p. (1876).

Crelle, J. Math.: Brech. e. Lichtstrahls durch e. Linsensystem, 14 p. (**82**, 1877).

Pogg. Ann. Phys.: Zur Bestimm. d. Brech.-Verhältn., 29 p. (**107**, 1859). — Berechn. d. Bildkrümm. bei opt. Appar., 11 p. (**122**, 1864).

Zinger, Wassilij Jakowlewitsch. — Dr. math. 1868 Moskau; seit 1863 Prof. d. Geom. an d. Univ. Moskau [Or],

geb. 1836, Febr. 11, Moskau.

Methode d. kleinsten Quadrate (russ.), 105 p., 4°, Moskau, 1862. — Die exacten Wissensch. & d. Positivismus (russ. Rede), 61 p., 8°, ib. 1874.

Moscou, Soc. natural. Bull.: Théorie élém. de la méthode d. moindres carrés, 19 p. (**35**, 1862).

Moskau, Math. Samml. (russ.): Relat. Beweg. e. Projectils, 10 p. (**1**, 1866). — Bewegung e. freien Flüssigkeitsmasse, 34 p. (**2**, 1867). — Construct. e. Curve 3. Ord. durch 9 gegebene Punkte, 19 p. (**3**, id.). — E. Fundam.-Satz d. höheren Geom., 14 p. (**4**, 1869). — Rotat.-Beweg. e. Flüssigk.-Ellipsoids v. veränderl. Form, 6 p. (**5**, 1870). — E. Fall d. Gleichgewichts d. Flüssigkeiten, 9 p. (**6**, 1872). — Geom. Bedeutung d. Ungleichheiten, 11 p. (**7**, 1874).

Zinger, Nikolai. — Trat 1860 in d. russ. Militär, war zuletzt Oberst beim Militär-Topogr.-Corps, ward 1873 Prof. an d. Militär-Akad. in St. Petersburg & 1874—83 Adjunct-Astronom an d. Sternwarte zu Pulkowa (Li),

geb. 1842, Mai 1, Moskau.

Gab 1871 vierstell. Logarithmen der trigon. Functionen & 1883 dieselben für in Zeit ausgedrückte Winkel heraus; construirte e. Instrument für Zeit- & Polhöhenbestimmung aus correspond. Stern-Höhen.

Russ. Generalst. Mém., topogr. Abthell. (russ.): Persönl. Fehler bei astron. Beob. 70 p. (1873).

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Nivellements auf d. Baltischen & St. Petersb.-Warschauer Eisenb. 136 p. (1878). — Bestimm. d. Längendiff. Warschau-Pulkowa 44 p. (1879).

St. Petersb. Akad. Sapiski (russ.): Zeitbestimm. aus correspond. Höhen verschiedener Sterne (1874) (deutsch v. H. Kelchner mit Vorwort v. O. Struve, 106 p., 8°, Leipzig, 1877). — Beob. am Reversionspendel in Pulkowa 58 p. (1877).

"Zinin, Nikolai Nikolajewitsch. — Seit 1848 Prof. d. Chem. & Phys. (seit 1859 emer. Prof.) an d. medic. Akad. in St. Petersburg, seit 1864 Director d. chem. Arbeiten an demselben Institut; legte 1874 die Direction nieder; Mitgl. zahlr. gel. Ges. (LC) (Nat 21) (BDCG 14),

† 1880, Febr. 6 (A. St.), St. Petersburg (geb. $^{13}/_{8}$ (A. St.) 12).

Hatte 1842 d. Umbildung der Nitrokörper in Amidverb. entdeckt; schrieb noch 1867 (russ.) e. Bericht über die Farben auf der Pariser Welt-Ausstellung & ferner in:

Liebig, Ann. Chem.: Zur Kenntniss d. Körper d. Stilbilreihe, 2 p. (**149**, 1869).

St. Pétersb. Ac. sc. Bull.: Ueber[1,2] Benzil, 6 p. — Einführ.[1,3] v. H in org. Verbind., 2 p. (**3**, 1861). — Ueber[1,2] Hydrobenzoin, 4 p. — Desoxydirtes[1,2] Benzoin, 5 p. — Sur la machine de Chandor (mit M. H. Jacobi), 8 p. (**5**, 1863). — Ueber[1,2] Nitrobenzil, 7 p. (**7**, 1864). Einwirk.[1,2] d. HCl auf Azobenzid, $^{1}/_{2}$ p. (**8**, 1865). — Benzoin[2,3] & Derivate, 10 p. (**10** & **11**, 1866 & 67). — Le chlorobenzile, $^{1}/_{2}$ p. — Produit de l'action de l'acide chlorhydrique s. l'essence d'amandes amères conten. l'ac. cyanhydr., 6 p. (**13**, 1869). — Dérivés de la désoxybenzoïne, 7 p. (**15**, 1871). — Action du Zn s. le quadrichlorobenzile etc., 2 p. (**16**, id.). — L'oxylépidène, 9 p. (**18**, 1873). — Dérivés du lépidène, 17 p. (**20** & **21**, 1875 & 76). — L'isolépidène, 8 p. (**23**, 1877). — L'acide amarique & ses homologues, 20 p. (**24**, 1878). — S. la benzoine, 1 p. (**26**, 1880).

Ferner einzelne Notizen in Paris, C. R.

[1] auch in Liebig, Ann. Chem.; [2] Erdmann, J. pr. Chem.; [3] Ann. chim. phys.

Zinken, s. **Zinckegen. Sommer.**

Zinno, Silvestro. — Dr. med. 1862 Neapel & Dr. chem.; stud. zu Neapel, war daselbst 1854—60 Militärarzt am Hospit., 1857 auch Prof. d. »Protomedicato gener. d. Regno«; 1855—58 Assist. f. Chemie an d. Univ., 1862—70 Prof. d. Chemie am »Collegio medico«, 1867—69 auch Prof. am »Istit. tecnico« & bei d. chem. Facultät, seit 1876 »Prof. pareggiato« d. Chemie an d. Univers. Neapel; Mitgl. der Sanitätscomm., Apotheken-Inspector etc.; Mitgl. d. Akad. zu Neapel, zu Catania etc.; Ehren-Vicepräsid. d. Akad. zu Brüssel etc.; 1873 Gründer & Herausgeber der chem. Zeitschrift »Il Piria« (später suspendirt); stammt v. d. Anatomen J. G. "Zinn ab; Sohn d. Prof. d. Chem. Andrea Z. zu Trapani (de G) [Or],

geb. 1834, Aug. 4, Trapani, Sicilien.

Influenca d. chimica s. origine ed il progresso d. civilità d. popoli (prämiirt), 1868, 3. ed. 32 p., Napoli, 1881. — Elementi di chimica a sistema moderno, 1868—71, 2 ed., 2 v., 1143 p., 8°, ib. 1876 & 81. — Relazione storico-critica s. sintesi artif. de' corpi organ. (lettura), 30 p., ib. 1869. — L'ozono (prämiirt), 71 p., 8°, ib. 1874 (auch franz. in Actualités scient.). — Il sistema di fognatura d. città di Napoli (mit A. Flauti), 40 p., 8°, ib. 1878. — Collez. di mem., note ed opuscoli (Samml. v. ihm verf. Artikel aus »Il Piria«), 144 p., 8°, ib. 1880. Analisi qual. e quant. d. acque termo-miner. d'Ischia, 30 p., 8°, ib. 1881. — Acqua santa di Sciacca, Stufe di S. Calogero, 40 p., 8°, ib. id.

Bologna, Acc. sc. Mem.: Jodosolfati, nuove specie chim., 6 p. (**1**, 1871) (auch in München, Akad. Ber.).

Il Piria: Azione d. bromuri e ioduri s. cloruro di calce, 7 p. — Il iodosolfato di Mg con alc. premesse s. iodosolfati, 12 p. (1873). — L'allumina solubile nell' ammonicca, 7 p. — Nuovo reattivo d. morfina, 4 p. — Naturalismo moderno, 2 p. (1875).

J. de pharm.: Act. de l'hypochloride de Ca sur les cyanures, 5 p. (**22**, 1875).

München, Ak. Ber.: J-As-Säure, 5 p. (**2**, 1872).

Napoli, Acc. Aspir. Ann.: Nuovo sistema per la prepar. d. Br e d. J, 6 p. (**5**, 1865). — Nuova teorica int. alla scompos. d. clorato potassico acceler. dal biossido di Mn ecc., 2 p. (**1**, 1867).

Napoli, Acc. sc. Attl: Nuovo processo per la prepar. d. carbonilo (1871) (auch in Rivista sc. industr.). — Ioduro di arsenilo e suoi derivati (1874). — Altri nuovi processi per la prepar. dell' ossigeno a caldo ed a freddo (mem. prem.) (1877). — Trasform. d. glicerina in glucosio (mem. prem.) (1879). — Analisi d. acque termo-mineral. di Casamicciola (mem. prem.) (1880). — **Rend.:** Scoperta di Sn in prodotti dell' eruzione d. Vesuvio (**9**, 1869).

Napoli, Giorn. chim. farm.: Nuovi processi per la preparaz. d. HBr & HI (1870). — Azione d. H_2S sui polisolfuri solubili ecc. (1871).

Napoli, Ist. incorr. Atti: Le possibili industrie chim. nazionali (mem. prem.), 113 p. (**8**, 1870).

Polli, Ann. chim. e farm.: Nuovi processi per la prepar. di O a freddo ed a caldo ecc. (1867). Cr, Sn e Ti sopra una scoria del Vesuvio, 1 p. (**48**, 1869). — Sul Ozono, 7 p. (**59**, 1874). — Preparaz. di CS_2-alcal., 3 p. (**62**, 1876). — Produc. del glucosio, 14 p. (**71** & **72**, 1880 & 81). — Solfofenato di chinina, 6 p. (**74**, 1882).

Rassegna medica: La sintesi del glucosio (contra Valente), 5 p. (**2**, 1880).

Auch medicin. Arbeiten & pharmac. Notizen in verschiedenen Zeitschriften.

Zipernowsky, Carl. — Dr. phil. 1876 Budapest; seit 1878 Director der

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

elektr. Abtheil. der Firma Ganz & Co. in Budapest; Corresp. d. ungar. Akad. [v. Dr. W. Fuchs],

geb. 1853, April 4, Wien.

Constr. 1880 eine Dynamomasch. für Gleich- & Wechselstrom, 1881 e. Bogenlampe mit regulirb. Lichtstärke & eine Dynamomaschine für 1- oder mehrphas. Wechselstrom, 1882 Bleielektroden für Accumulatoren & mit Déri eine selbsterregende Wechselstrommaschine.

Ungar. Ing. & Archit.-Ver. Z. (ung.): Festigkeitsverhältn. bei dynam. Anspruchsnahme auf Grund neuer Vers., 24 p. (1877). — Hock's Heissluftmasch., 5 p. — Ursachen d. Bruches d. Wagenaxen, 12 p. (1878). — Geschichte d. elektrischen Beleuchtung, 17 p. (1880).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Neue Construct. d. Perspectiv-Contur. f. Oberfl. 2. Ord., 61 p. (**71**, 1875).

II **Zippe,** Franz Xaver Maximilian. — Prof. d. Mineral. an d. Univers. Wien (WA 14) [OLW],

† 1863, Febr. 22, Wien (geb. $^{15}/_{1}$ 91).

Schrieb noch: Geschichte d. Metalle, 365 p., 8°, Wien, 1857. — Lehrbuch d. Mineralogie mit naturhist. Grundlage, 435 p., 8°, ib. 1859. Publicirte auch 1858 e. Bearbeit. v. F. Mohs' Charakteristik d. naturhistor. Mineral-Systems (251 p., 8°). — Von seinem Lehrbuche der Naturgeschichte für Unterrealschulen erschien d. 9. Ed. 335 p., 8°, 1870.

Prag, Neue Schriften: Flötzgebirge Böhmens mit Rücksicht auf Kohlenführ., 45 p. (**5**, 1837).

Wien, Almanach: Gold, Kupfer, Eisen, 37 p. (1856).

II **Zipser,** Christian Andreas von. — Vorsteher e. Mädchenschule in Neusohl, Ungarn (MAB) [OLW],

† 1864, Febr. 20, Neusohl (geb. $^{25}/_{11}$ 83).

Zirkel, Ferdinand. — Dr. phil. 1861 Bonn; stud. 1856 Bergwiss., dann Miner. in Bonn & Wien, bereiste m. W. Preyer 1860 Island, arbeitete 1861 & 62 an d. geol. Reichsanstalt in Wien, war 1863 Prof. extr., 1865 ord. d. Miner. & Geol. an d. Univers. zu Lemberg, machte zugleich mehrere Studienreisen nach Frankr., Schottl. & Italien, ward dann Prof. ord. d. Min. & Geol.: 1868 an d. Univ. Kiel, 1870 an der zu Leipzig; Geh. Bergrath (Fe) (CL) [Or],

geb. 1838, Mai 20, Bonn.

Reise nach Island (mit W. Preyer), 499 p., 8°, Leipzig, 1862 — Lehrbuch d. Petrographie, 2 Vol., 1242 p., 8°, Bonn, 1866. — Untersuch. üb. d. mikroskop. Zusammensetz. & Structur d. Basaltgest., 208 p., 8°, ib., 1870. — Umwandl.-Processe im Mineralreich (Vortr.), 40 p., Berlin, 1871. — Mikrosk. Beschaffenh. d. Mineralien & Gesteine, 502 p., 8°, Leipzig, 1873. Microsc. petrography; Rep. of the geol. explor. of the 40. parallel., vol. 4, Wash., 1876. — Elem. d. Mineral. von C. F. Naumann, neu bearb., 11. Ed., 714 p., Leipzig, 1881.

Deutsch. geol. Ges. Ztschr.: D. trachyt. Gesteine d. Eifel, 34 p. (**11**, 1859). — Geol. d. Pyrenäen, 147 p. — Mikroskop. Untersuch. über die glasigen & halbglas. Gesteine, 65 p. (**19**, 1867). — Mikroskop. Struct. d. Leucite & Zusammensetz. leucitführ. Gesteine, 55 p. (**20**, 1868). — Geol. Skizzen v. d. W-Küste Schottlands, 123 p. (**23**, 1871).

Leipzig, Ges. Wiss. Ber.: Zusammensetz. des Kersantons, 10 p. — Structur d. Variolite, 12 p. (**27**, 1875). — Krystallin. Gesteine längs d. 40. Breitegr. in NW-Amer., 97 p. (**29**, 1877).

Neues Jahrb. Miner.: Mikroskop. Zusammensetz. & Structur d. Laven v. Nea-Kammeni bei Santorin v. 1866, 18 p. (1866). — Verbreit. mikroskop. Nepheline, 24 p. (1868). — Mikromineral. Mittheil., 55 p. (1870 & 72). — Leucit im Basalt bei Java, 2 p. — Mikrosk. Unters. in Norwegen niedergefall. Asche, 3 p. D° der Taunusschiefer, 2 p. (1875). — Variolit vom Fichtelgeb., 2 p. (1876). — Limurit aus der Vallée de Lesponne, 4 p. (1879). — Zirkon als mikroskop. Gemengtheil, 4 p. (1880).

Pogg. Ann. Phys.: Syenit- & Granulitanalyse, 5 p. (**122**, 1864). — Mikroskop. Zusammens. d. Phonolithe, 39 p. (**131**, 1867). — Leucitgesteine im Erzgebirge, 17 p. (**136**, 1869). — Mikroskop. Tridymit, 3 p. (**140**, 1870). — Mikroskop. Zusammensetz. v. Thon- & Dachschiefern, 7 p. (**144**, 1871).

Tschermak, Min. Mitth.: Bytownit, 2 p. (1871).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Bournonit, 36 p. (**45**, 1862). — Mikr. Gesteinsstud., 44 p. (**47**, 1863).

Wien, Geol. Verhandl.: Gesteine des Melegyhegy, 2 p. (**12**, 1862).

Zittel, Karl Alfred Ritter von. — Dr. phil. 1860 Heidelberg; studirte in Heidelberg & Paris, arbeitete 1861 an d. Geolog. Reichsanstalt in Wien bei d. Aufnahme Dalmatiens & am Hofmineralien-Cabinet, 1863 Privatdoc. an d. Univers. Wien, dann 1863 Prof. der Min. am Polytechn. zu Karlsruhe, 1868 Prof. ord. d. Paläontol. an d. Univ. München; begleitete 1873/74 d. Rohlfs'sche Exped. nach d. Libyschen Wüste; Mitgl. & Ehrenmitgl. zahlr. gel. Ges.; Sohn d. freisinn. Predigers K. Z. (CL) (LRE) [Or], [burg.

geb. 1839, Sept. 25, Bahlingen b. Frei-

Paläont. Stud. üb. d. Grenzschichten d. Jura- & Kreideform., 680 p., Atlas, 8°, Cassel, 1868—83. Denkschr. auf Chr. Erich Hermann v. Meyer, 50 p., 4°, München, 1870. — Aus d. Urzeit 2 Vol., 1872; 2 Ed., 630 p., 8°, München 1875. Die Kreide (Vortr.), 38 p., Berl. 1876. — Handbuch d. Paläontol. (z. Th. m. Schimper & Schenk), 2007 p., 8°, ib. 1876 ff. (franz. v. Ch. Barrois,

Digitized by Google

1883). — Geol. Bau d. Libyschen Wüste (Festrede), 47 p., 4°, ib., 1880. — Arbeit & Fortschritt im Weltall (Rede), ib. id. — Beiträge z. Geol. & Pal. d. Libyschen Wüste, 384 p., 8°, Cassel, 1883. — Gab seit 1871 mit Dunker & H. v. Meyer die »Paläontographica« heraus.

Bennecke, Geogn.-pal. Beitr.: Geolog. Beob. aus d. Centr.-Apenninen, 88 p. & 3 t. (**2**, 1869).

Deutsch. Geol. Ges. Z.: Fossile Radiolarien in d. norddeutschen Kreide, 12 p. (**28**, 1876).

Liebig, Ann. Chem.: Analyse des Arendaler Orthits, 2 p. (**112**, 1859).

München, Akad. Abh.: Stud. üb. foss. Spongien, 154 p. (**13**, 1880). — **Berichte:** Ozon in d. Luft d. libyschen Wüste, 15 p. — Gletschererschein. in der bayer. Hochebene, 31 p. (**4**, 1874). — Zweites Skelet von Archaeopteryx im lithogr. Schiefer v. Solenhofen, 1 p. (**7**, 1877).

Wien, Akad. Denkschriften: Bivalven d. Gosaugebilde in d. NO-Alpen, Beitr. z. Charakteristik d. Kreideform. in Oesterr., 198 p. (**24** & **25**, 1863 & 65).

Wien, Geol. Verh.: Nachtr. zu d. »Gletschererscheinungen«, 3 p. (1875).

Noch Paläont. & Prähist. in ob. Zeitschriften & Neues Jahrb. Miner. — Vergl. Vogelsang.

Žmurko, Wawrzyniec (Lorenz). — Dr. phil. hon. 1872 Lemberg; studirte in Lemberg & Wien; 1848 Docent am Polytechn. in Wien, 1851 Prof. d. Math. am Polytechn. zu Lemberg, 1871 an d. Univ. & an d. techn. Akad. daselbst; 1872 Mitgl. d. Krakauer Ak. (de G) [OLW] [NK],

geb. 1824, Juli 9, Jaworowo, Galizien.
[† 1889, $^{8}/_{4}$, Lemberg].

Drei Aufsätze aus d. Gebiete d. Math., Lemberg, 1858. — Lehrb. d. Math. auf Grund d. Richtungsgrösse (poln.), 2 Vol., 1067 p., 8°, Lemb., 1864. — Bestimmung d. Rauminhalts von Körper-Schichten, welche v. parall. Fl. & Fl. 2. Ordn. begrenzt werden, 15 p., 8°, ib. 1867. — Beitr. z. Integralcalcul, 20 p., ib. id. Die Tangenz der Kreise, 25 p., Krakau, 1869. Theorie d. Max. & Min. (poln.), Paris, 1871. — Hesse's Theorem über Functional-Determin., 4 p., ib. id. — Tangirende Kegel, 8 p., Krakau, 1874. — Ueb. Variationsrechn. (poln.), 23 p., ib. 1876. — Die Osculations-Function, 19 p., ib. 1877. — Theorie der Gleichungen (poln.), 150 p., 4°, Paris, 1879. — Lineare Differ.-Gl. 2. Ordn., 41 p., 8°, Krakau, 1882. — Ferner mehrere element. Lehrbücher in poln. Sprache mit Prof. Fabian. — Constr. Conographen, Ellipsogr., Ellipso-Parabolographen, Cycloidographen etc. (Wiener Ausstell. 1873 & Lond. 1876).

Wien, Ak. Denkschr.: D. Flächen 2. Ord. bei Zugrundelegung e. Coord.-Syst. mit beliebigen Axenwinkeln etc., 50 p. (**26**, 1867). — Theorie d. Max. & Min. d. Funct. mehr. Var. & üb. d. combinator. Determin., 20 p. (**27**, id.). — Studien üb. numer. Gleich. bei Zugrundeleg. d. analyt.-geom. Anschauung im Raume, & über erweiterte Fundam.-Construct.-Mittel d. Geom., 83 p. (**30**, 1870). — Theorie d. relat. Max. & Min. best. Integr.; Kriterien zur Unterscheid. etc., 21 p. (**36** & **37**, 1876 & 77). — Z. Theorie d. Auflösung v. Gleich. mit d. Hilfsmitteln d. algebr. & geom. Operat.-Lehre, 64 p. (**44**, 1882).

Wien, Ak. Sitz.-Ber.: Zur Integrat. v. irrat. & goniom. Diff.-Formeln, 17 p. (1849).

Zöller, Ludwig Rudolph Hugo Philipp. — Dr. phil. 1856 München; erst Docent, 1863 Prof. hon., 1864 Prof. extr. & 1865 ord. an der Univers. zu Erlangen, 1872 Prof. ord. an der zu Göttingen & 1873 Prof. ord. an d. Hochschule für Bodencultur in Wien (PGL) (AUK) (JN) [OLW],

geb. 1832, Mai 1, Winnweiler,
[† 1885, Juli 31, Wien].

Die Nährstoffe d. Cerealien, 1856. — Ergebn. d. in München angestellten landwirthschaftl. Versuche, 1859 ff. — Oekonom. Fortschritte. Zur Chemie d. Ernährungsprocesses, 1867. — Justus v. Liebig & d. Landwirthsch., 32 p., 12°, Stuttg-, 1880 (Theil d. neuen Volksbibliothek).

Chem. Central-Blatt: Analysen v. Lysimeterflüssigk., 15 p. (**6**, 1861) (auch Liebig, Ann. Ch.).

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Xanthogens.* K als Mittel gegen Phylloxera, 3 p. (**8**, 1875). — CS_2[1] als Conservir.- & Desinfect.-Mittel, 7 p. (**9**, 1876). — Ammoniumnitritbild.*, 2 p. (**10**, 1877). — Xanthogensäure, e. Fällungsmittel der Eiweisskörper, 2 p. — Globulinsubst. in den Kartoffelknollen, 2 p. (**13**, 1880).

Liebig, Ann. Chem.: Untersuch. e. Himalayathees, 13 p. (**158**, 1871).

Noch viel Agricultur- & Phytochemisches in Bayr. Landw. Ver. Erg.; Dresden, Landwirth. Vers.-Station; Erlangen, Phys.-med. Soc. Ber.

* mit E. A. Grete; [1] auch in Gött. Nachr.

II **Zöllner,** Johann Carl Friedrich. In Leipzig: 1865 Privatdoc., 1866 Prof. extr. & 1872 Prof. ord. d. Astrophysik an d. Univers., Mitgl. d. Sächs. Ges. d. Wiss. & d. Lond. Astr. Soc. (Fe) (CL) [Br],

† 1882, Apr. 25, Leipzig (geb. $^{8}/_{11}$ 34).

Schrieb noch: Photometr. Untersuch. & phys. Beschaffenheit d. Himmelskörper, 350 p., 8°, Leipzig, 1865. — Universelle Bedeut. d. mechan. Principien (Antrittsvorlesung), 36 p., ib. 1866. — Natur d. Cometen, 623 p., ib. 1872, 3. Ed., 1883. — Principien der elektrodyn. Theorie d. Materie, 572 p., ib. 1876. — Wissensch. Abhandl. (meist spiritist. & polem. Inhalts), 4 Vol., 3542 p., ib. 1878—81. — Das Skalen-Photometer, mit Nachtr. zu d. »wiss. Abh.« & d. »Gesch. d. 4. Dimens.« & »Weinhold's hypnot. Vers.«, 128 p. & 4 t., 8°, ib. 1879. Wissensch. Missbrauch d. Vivisect., 394 p., 8°, ib. 1880. — Zur Aufklär. d. deutschen Volkes üb. Inhalt & Aufgabe d. wissensch. Abhandl., 204 p., 8°, ib. id. — Das deutsche Volk & s. Professoren, e. Samml. v. Citaten ohne Commentar, 120 p., ib. id. — Naturw. & christl.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Offenbar., pop. Beitr. z. Gesch. d. 4. Dimens. & off. Brief an Prof. Luthardt, 334 p., 8°, ib. 1881. — Erklär. d. univers. Gravitation an d. stat. Wirk. d. Elektric. & Bedeut. d. Weber'schen Gesetzes, mit Beitr. v. W. Weber & Abdruck v. Mosotti's: »Forces, qui régissent l'intérieur d. corps« etc., 112 p., 8°, ib. 1882. Ed. ferner: P. Schuster's »Giebt es unbewusste & vererbte Vorstellungen«? 83 p., 8°, ib. 1879.

Astr. Nachr.: Phys. Beschaffenh. d. Cometen, 116 p. (**86** & **87**, 1875 & 76). — Mess. d. atmosph. Elektr. n. absol. Maass, 10 p. (**88**, 1876).

Berlin, Polyt. Ges. Verh.: Herstell. positiver Photographien ohne Anwend. von Ag-Salzen, 4 p. (**22**, 1861).

Leipzig, Ges. Wiss. Ber.: Temper.[4-6] & phys. Beschaffenh. d. Sonne, 58 p. (**22** & **25**, 1870 & 73). — Rotat.-Gesetz[1-5] d. Sonne & d. grossen Planeten, 66 p. — Stabilität kosmischer Massen & phys. Beschaffenheit d. Cometen, 85 p. — Nordlicht & Wolkenbildung, 4 p. — Ursprung[4] d. Erdmagnetism. & magnet. Bezieh. d. Weltkörper, 97 p. (**23**, 1871). — Elektr.[1] & magn. Fernwirkung d. Sonne, 13 p. (**24**, 1872). — Physik.[6] Bezieh. zw. hydrodynam. & elektrodynam. Erschein., 181 p. (**28**, 1876).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Sätze aus d. theoret. Photometrie, 15 p. — Resultate[1] v. photometr. Beob. an Himmelskörpern, 9 p. (**128**, 1866). Farbenbestimm.[1] d. Gestirne, 15 p. (**135**, 1868). Beob.[1-2-4] von Protuberanzen d. Sonne, 4 p. (**137**, 1869). — Neues[1-2-3-4] Spectroskop & Spectralanalyse d. Gestirne, 13 p. (**138**, id.). — Spectr.[2-4-5] d. Nordlichts, 8 p. (**141**, 1870). — Einfluss[2-4-5] d. Dichtigk. & Temper. auf die Spectra glüh. Gase, 23 p. — Periodic.[1-2] & heliograph. Verbreit. d. Sonnenflecken, 14 p. (**142**, 1871). — Spektroskop.[1-4-5] Beobacht. d. Rotat. d. Sonne & e. neues Reversionsspectroskop, 7 p. (**144**, id.). — Ueb.[2-4] d. spectroskop. Revers.-Fernrohr, 6 p. (**147**, 1872). — Zusamhang[2] v. Sternschnuppen & Cometen, 8 p. — Ueb.[2] die durch strömendes Wasser erzeugten elektr. Ströme, 10 p. (**148**, 1873). — Neue[2] Meth. zur Mess. anzieh. & abstoss. Kräfte, 4 p. Ueb.[2] d. Horizontalpendel, 16 p. — Sonnenflecken-Theorie (gegen Reye), 28 p. (**150**, id.). Photometr. Untersuchung des Merkur, 19 p. (Jubel-Bd., 1874). — Aggregatzust.[2] d. Sonnenflecke, 19 p. — Ocularspectroskop für Sterne, 2 p. (**152**, 1874). — Elektrodynam.[2] Versuch, 6 p. (**153**, id.). — Beiträge zur Elektrodynamik, 15 p. (**154**, 1875). — Widerleg.[2] d. elementaren Potentialgesetzes v. Helmholtz durch elektrodyn. Versuche mit geschloss. Strömen, 15 p. — Zur[2] Geschichte d. Weber'schen Gesetzes, 11 p. (**158**, 1876). — Untersuch. üb. d. Beweg. strahlender & bestrahlter Körper, 45 p. — Ueb. d. Einwend. v. Clausius gegen Weber's Gesetz, 23 p. — Unipolare Induct. e. Solenoids, 13 p. (**160**, 1877). — Ueb. eine v. Clausius in d. elektrodyn. Theorie angewandte Schlussweise, 12 p. (**2**, 1877).

Vergl. Wilh. Weber.

[1] auch in Astron. Nachr.; [2] Leipzig, Ges. Wiss. Ber.; [3] Ann. chim. phys.; [4] Phil. Mag.; [5] Genève, Arch. sc. phys.; [6] Pogg. Ann. Phys.

Zöppritz, Karl Jacob. — Dr. phil.; stud. 1856—65 Phys. in Heidelb., Königsberg & Paris; 1865 Privatdoc. d. Phys. in Tübingen, 1868 Prof. extr. an der Univ. Giessen, 1880 Prof. ord. d. Geographie an d. Univ. Königsberg & Begründer d. Königsb. Geogr. Ges. (KT) (L) [Gedächtnissrede von G. Hirschfeld, Königsberg, 1885] [Br],

geb. 1838, April 14, Darmstadt,

[† 1885, März 21, Königsberg].

Behm, Geogr. Jahrb.: Heutiger Standpunkt d. Geophysik & Fortschritte, 118 p. (**8** & **9**, 1881 & 82). — Die wissenschaftl. Reisen 1876 bis 82 in Afrika, 42 p. (**9**, 1882).

Deutsch. Geogr.-Tag, Verh.: Mittel & Wege zur besseren Kenntniss vom Innern d. Erde, 14 p. (**1**, 1881).

Liebig, Ann. Chem.: Ableitung d. Avogadro'schen Gesetzes, 7 p. (Suppl. VII & **154**, 1870).

Petermann, Geogr. Mitthell.: Watson's & Chippendall's Aufnahme d. weissen Nil v. Chartum bis Rigaf & Junker's Aufnahme d. Sobat, 9 p. (**23**, 1877). — E. de Pruyssenaire's Forsch. am weiss. & bl. Nil, 86 p. (Erg. **11**, 1877). — Berechn. der Höhenbest. von Junker, Emin Bey & Felkin, 11 p. (**26**, **27** & **29**, 1880, 81 & 83). — Hypsometrie vom O-Sudan, 3 p. (**27**, 1881). — Stanley's thermobarometr. Beobachtungen in Afrika, 5 p. (**28**, 1882).

Pogg. (Wied.) Ann. Phys.: Theorie d. Querschwing. schwerer Stäbe, 17 p. (**128**, 1866). — Berechn. v. Kupffer's Beob. üb. die Elastic. schwerer Metallstäbe, 19 p. (**129**, id.). — Verhalten d. Meerwassers in d. Nähe d. Gefrierpunktes & d. Statik d. Polarmeere, 43 p. (Erg. V, 1874). — Hydrodyn. Probl. in Bezieh. zur Theorie d. Meeresströmungen, 38 p. (**3** & **6**, 1878 & 79). — Schwank. d. Meeresspiegels in Folge v. geol. Veränder., 18 p. (**11**, 1880).

Vergl. J. Aug. Streng.

Zoukovski, N., s. **Schukowski.**

Zsigmondy, Wilhelm. — Berg-Ingenieur; 1868 Mitglied d. ungar. Akad. d. Wiss. (Or) [AHB],

geb. 1821, Mai 15, Pressburg,

[† 1888, $^{21}/_{12}$, ...].

Bergbaukunde, mit besond. Berücksicht. des Steinkohlen-Bergbaues (ung.), 183 p. & 17 t., Pest, 1865. — Meine Erfahr. üb. d. Bohren artesischer Brunnen, 46 p., ib., 1871.

Budapest, Geol. Anst. Mitthell.: Bohrthermen zu Harkány, auf d. Margaretheninsel b. Ofen etc., 80 p. (1871).

Wien, Geol. Jahrb.: Brunnenbohrung in Harkány, Baranyer Comitat, 1 p. (**17**, 1867). — Der artes. Brunnen im Stadtwäldchen zu Budapest, 84 p. (**28**, 1878). — **Verhandl.:** Erdbeben v. Moldawa, 3 p. (1879).

Wien, Geogr. Ges. Mitthell.: D. Bohrung des artes. Brunnens auf d. Margaretheninsel bei Pest, 2 p. (**11**, 1868).

Digitized by Google

Zulkowsky, Karl. — Studirte am Polytechn. in Wien, 1860—65 Hüttenverwalter & Werkdirector, 1869 Prof. d. chem. Technologie am technischen Instit. in Brünn [OLW] [Or],

geb. 1833, April 7, Wilkowitz, Mähren.

Deutsch. chem. Ges. Ber.: Einfluss d. Kautschukröhren auf die Lichtstärke des Leuchtgases, 4 p. (**5**, 1872). — Zur Rosanilin- & Rosolsäure-Frage, 7 p. (**9**, 1876). — Bildung d. Rosolsäure aus Kresol & Phenol, 2 p. (**10**, 1877). Vereinfach. d. Dumas'schen Methode z. N-Bestimm., 8 p. — Verh. d. Stärke z. Glycerin, 4 p. (**13**, 1880). — Prüfung d. Fette, 3 & 4 p. (**16**, 1883).

Dingler, Polyt. J.: Blutlaugensalzschmelze, 11 p. (**249**, 1883). — Ferner auf Brauerei Bezügliches daselbst **188**.

Erdmann, J. prakt. Chem.: Jodometr. Bestimm. d. Chromsäure, 12 p. (**103**, 1868).

Liebig, Ann. Chem.: Neue Wasserluftpumpe (mit Arzberger), 12 p. (**176**, 1875). — Apparat zur N-Bestimm., 9 p. (**182**, 1876). — Bestandtheile d. Corallins & Bezieh. zu d. Farbstoffen d. Rosanilingruppe, 69 p. (**194** & **202**, 1878 & 80) (auch Wien, Akad. Sitz.-Ber.).

Wien, Akad. Sitz.-Ber.: Chem. Zusammensetz. e. Glimmerschiefers v. Monte Rosa etc., 10 p. (**34**, 1859). — Molecularconstit. d. Theerbasen $C_{18+n}H_{15+2n}N_3$, 11 p. (**59**, 1869). — Charakter einiger ungeformter Fermente (mit E. König), 16 p. (**71**, 1875). — Einwirk. d. Glycerins auf Stärke b. höherer Temperatur, 4 p. (**72**, id). — Zusammensetz. d. Diastase & d. Rübengallerte, 7 p. (**77**, 1878). — Bestandtheile d. Corallins, 36 p. (**80** & **85**, 1879 & 82).

Zurria, Giuseppe. — An d. Univers. zu Catania: 1842 Prof. d. höheren Mathematik & seit 1863 Prof. der Infinitesimal-Rechnung; zeitweilig Rector (Or 1882),

geb. 1810, Febr. 25, Catania.

L'integrazione d. equazioni a differenziali totali (Concurrenzschrift), 20 p., Catania, 1842.

Catania, Acc. Atti: Sviluppo in serie d. distanza mutua di due pianeti, 28 p. (**17**, 1840). Integr. defin. di trascendenti, 26 p. — Espress, defin. d. teorema di Taylor e di Maclaurin. 10 p. (**20**, 1843). — Sviluppo d. equazione d. centro d. raggio vettore e d. suo logaritmo, 22 p. (**3**, 1846). — Determinaz. d. coeffic. n. formole a differenze-differenziali e l'applicaz. di esse alla valutazione d. integrali euleriani, 56 p. (**10**, 1854). — Diffraz. d. luce, 156 p. (**12**, 1856). — La superficie d. ellissoidi a 3 assi ineguali, 15 p. (**5**, 1871). — Sviluppo d. funzione perturbatrice nella teoria dei pianeti, 90 p. (**16**, 1881).

Catania, Lo Stesicoro: Differenziali e differenze di ordine fratto, 12 p. (1835). — L'uso d. differenze d'ordine fratto per esprimere in prodotti infiniti le funz. circolari, 12 p. (1836).

II **Zwenger,** Constantin. — Prof. ord. d. pharmac. Chemie an d. Univers. Marburg [v. d. Tochter],

†1884, März 15, Marburg (geb. $^{12}/_{12}$ 14).

Schrieb noch in:

Liebig, Ann. Chem.: Rutin (m. Dronke), 12 p. Einwirk. v. concentr. HCl auf Solanin (mit Kind), 6 p. (**123**, 1862). — Cumarin aus Melilotus officin. (mit Bodenbender), 9 p. (**126**, 1863). — Chinasäure, Ericinon & Arbutin (m. Himmelmann), 6 p. (**129**, 1864). — Melilotsäure[1] & deren künstl. Darstell. aus Cumarin, 23 p. (Suppl. V, 1867). — Gallussaure[2] Aether (mit F. Ernst), 8 p. (**159**, 1871). — Cumarsäure,[2] Hydrocumarin & Hydrocumarinsäure, 21 p. (Suppl. VIII, 1872).

[1] auch in Ann. chim. phys.; [2] Pharm. Ztschr. Russl.

(Die Namen, vor welchen eine II steht, kommen schon in Bd. II dieses Handwörterbuchs vor.)

Digitized by Google

Schlüssel zur Quellen-Literatur.

A . . . Adelung, J. C., Fortsetzung & Ergänzungen zu C. G. Jöcher's Allgem. Gelehrten-Lexicon, 2 Bände, 4°, Leipz., 1784—87, fortgeführt von H. W. Rotermund, Band III—VI, Delmenhorst & Bremen, 1810—19.

AAB . . . Allen, W., An American Biographical & Historical Dictionary etc., 8°, Boston, 1832.

AAC . . . Atti dell' Accademia di Catania.

AAD . . . Album (Academicum Dorpatense) der Kaiserlichen Universität Dorpat, bearbeitet von A. Hasselblatt & Dr. G. Otto, Dorpat, 1889.

AAEC . . . Annuaire de L'Association amicale des anciens élèves de l'École centrale des arts & manufactures, 1832—79, Paris, 1880.

AAJ siehe JAA.

AAL . . . Atti dell' Accademia Reale dei Lincei a Roma.

AANB . . . Actes de l'Académie Nationale de Bordeaux.

AAP . . . American Academy Proceedings, Boston.

AAPL . . . Atti dell' Accademia Pontificale dei Nuovi Lincei a Roma.

AAT . . . Atti dell' Accademia Reale di Turino.

AB. . . . Annuaire de l'Académie Belge.

ABA . . . Almanach der Königl. Bayrischen Akademie der Wissenschaften, München.

ABG . . . Abhandlungen der Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften, Prag.

AC . . . The New American Cyclopaedia etc. edited by G. Ripley & Ch. A. Dana, 8°, New York, 1858—62.

ACC . . . American Contributions to Chemistry by Benjamin Silliman, 8°, Philadelphia, 1874.

ACh . . . American Chemist, a Monthly Journal, New York.

ACP . . . Annales de Chimie et de Physique, Paris.

AD . . . A. Allibone, Dictionary of British & American Authors, 8°, Philadelphia, 1859; neue Auflage in 3 Vol., ib. 1870—71.

ADB . . . Allgemeine Deutsche Biographie, herausgegeben von R. von Liliencron & F. X. Wegele, 41 Bände, A bis Werd, 8°, Leipzig, 1875—95.

AEN . . . Annales scientifiques de l'École Normale supérieure, Paris.

AFAS . . . Association française pour l'Avancement des sciences, Comptes Rendues, Paris.

AG . . . Archives des sciences physiques & naturelles de Genève.

AGV . . . Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft, Leipzig.

AHB . . . v. Herrn Professor Dr. August Heller in Budapest.

AIF . . . Annuaire de l'Institut de France, Paris.

AIP . . . Annuaire de l'Institut des Provinces, des Sociétés savantes & des Congrès scientifiques, Paris.

AIPub . . . Annuaire de l'Instruction Publique per Delalain, Paris, 1851 ff.

AIV . . . Atti del Reale Istituto Veneto di science, lettere ed arti, Venezia.

AJ . . . Silliman, The American Journal of science, New Haven.

AK . . . von Herrn Director a. D. Ackermann in Kassel.

AKR . . . Ackermann in Kassel, Rückschau der Realschule auf 100 Semester, Kassel, 1893.

AM . . . Annales des Mines, Paris.

AMA . . . Archiv für mikroskopische Anatomie, Bonn.

AMP . . . Archiv der Mathematik & Physik, begründet von Grunert, fortgesetzt von R. Hoppe, Leipzig.

AN . . . Astronomische Nachrichten, Kiel.

AnC . . . Annuaire du Cosmos, Paris.

AnR . . . Annual Register, London.

ANVB . . . Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen.

AP . . . L'Astronomie Pratique & les Observatoires etc. par André, Angot & Rayet, 5 Vol., 12°, Paris, 1874—81.

APC . . . Annales des Ponts & Chaussées, Paris.

APh . . . Archiv der Pharmacie, Hannover & Halle.

APH . . . F. Ascherson, Kalender für Polytechnische Hochschulen, Berlin, 1877.

APO siehe AP.

ARB . . . Almanac Royal du Royaume de Belgique, Bruxelles.

ASL . . . Ed. Alberti, Lexicon der Schleswig-Holstein-Lauenburgischen & Eutinischen Schriftsteller von 1829—82, Kiel, 1868 & 86.

Digitized by Google

ASM . . . Memoirs of the Royal Astronomical Society, London.
ASN = ASMN . . . Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, London.
A. St. . . . Alten (julianischen) Kalender-Stiles.
Ath . . . Athenäum, Journal of Literature Science and Arts, London.
AUB... F. Ascherson, Urkunden zur Geschichte d. Jubelfeier der Universität zu Berlin, Berlin, 1863.
AUK . . . F. Ascherson, Universitäts-Kalender, Berlin.

BAB . . . Bibliographie académique de l'Académie de Belgique, Bruxelles, 1855.
BAcB . . . Bulletin de l'Académie Royale des sciences de Belgique, Bruxelles.
BAL . . . Bibliographie académique de l'Université catholique de Louvain, 1882.
BAM . . . Monatsberichte der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften, Berlin.
BAPH . . . Bulletin de la Classe physico-mathématique de l'Académie impériale de St. Pétersbourg.
BAR . . . Report of the British Association for the Advancement of Science.
BBB . . . Bulletin du Bibliophile Belge, publié par F. Heussner, sous la direction de A, Scheler, Bruxelles, 1858—60.
BBM . . . A. Bégin, Biographie de la Moselle, Metz, 1829—32.
BBS . . . Boncompagni, Bolletino di bibliografia e di storia delle science matematiche e fisiche, Roma.
BC . . . Biographie nouvelle des Contemporains par A. V. Arnault etc., 20 vol., 8°, Paris, 1820—25.
BCG . . . Bolletino del R. Comitato geologico d'Italia, Roma.
BCL . . . Brockhaus, Conversations-Lexicon, 12. & 13. Auflage, Leipzig, 1876—79 & 1882—87.
BDCG . . . Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft, Berlin.
BDG . . . Bitard, Dictionaire général de biographie contemporaine française & étrangère, Paris, 1877.
BE... Брокгаузъ и Ефронъ: Энциклопедическій Словарь, С-Петербургъ, 1894 (Russisches Conversationslexicon) A—M, 1894—97.
BEJ . . . de Baker, Bibliothèque des Écrivains de la Compagnie de Jésus, 7 vol., 8°, Liège, 1853—61.
BG . . . Höfer, Nouvelle Biographie générale, 8°, Paris, 1862—66.
BI = BJ . . . Biblioteca indica, Calcutta.
BN . . . Biographie universelle, ancienne & moderne, par une Société de gens de lettres, nouv. édit., 34 vol., Paris, 1843 ff.
BNB . . . Biographie nationale publiée par l'Académie royale d. sciences, des lettres & d. beaux-arts de Belgique, Brux., 1866—95.
BNC . . . E. Glaeser, Biographie nationale des Contemporains, 8°, Paris, 1878.
BNGB . . . Berichte der Niederrheinischen Gesellschaft in Bonn.
BNGF . . . Berichte der Naturforschenden Gesellschaft in Freiburg.
Bpl . . . Bonplandia, Zeitschrift für die gesammte Botanik, Officielles Organ der K. Leopold. Carolin. Academie der Naturforscher, 8°, Hannover, 1853 ff.
BPM . . . A Balland, Travaux scientifiques des Pharmaciens militaires français, 8°, Paris, 1882.
BPSW . . . Bulletin of the Philosophical Society of Washington.
Br . . . Brockhaus, Conversationslexicon, 14. Auflage, Leipzig, 1892—96.
BR . . . Rendiconti delle Sessioni dell' Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna.
BS . . . Biographie universelle, ancienne & moderne; rédigée par une société des gens de lettres, Supplément, 29 vol., Paris, 1834 ff.
BSC . . . Bulletin de la Société Chimique de Paris.
BSE . . . Bulletin de la Société d'Encouragement etc. à Paris.
BSG . . . Bulletin de la Société de Géographie, Paris.
BSGF . . . Bulletin de la Société Géologique de France, Paris.
BSM . . . Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes, Moscou.
BSN . . . Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel.
BSP . . . Bulletin de la Société Philomatique de Paris.
BW . . . de Chalmot, Biographisch Woordenboek der Nederlanden, Amsterdam, 1798 ff.
BWA . . . van der Aa, Biographisch Woordenboek der Nederlanden, 21 vol., 8°, Haarlem, 1852—78.

C . . . Cosmos, Paris.
CBJ . . . Caballero, Bibliotheca Scriptorum Societatis Jesu, Supplementum, Romae, 1814.
CBW siehe BW.
CCM . . . Catalan, Correspondence mathématique, Paris.
CE . . . Chambers' Encyclopädia, a Dictionary of universal knowledge, New Edit., 10 vol., London & Edinburgh, 1895.
CFL . . . von Herrn C. F. Lindman zu Strengnäs in Schweden.
CGM . . . M. Cantor, Vorlesungen über die Geschichte der Mathematik, Vol. 1, 8°, Leipzig, 1880.
ChH . . . von Herrn Charles Henry in Paris.
ChN . . . The Chemical News and Journal of physical Sciences, 4°, London.
ChS . . . Journal of the Chemical Society of London, früher Quarterly Journal of etc.
CJM . . . Crelle, Journal für die reine & angewandte Mathematik, Berlin.
CL siehe BCL.
CMS . . . Chronik des von Prof. Schellbach geleiteten mathematisch-pädagogischen Seminars 1855—80, von F. Müller, Berlin, 1880.
CN . . . van Capelle, Bidragen tot de Geschiedenis der Wetenschappen en Letteren in Nederland, 8°, Amsterdam, 1821.
CP . . . Librorum in bibliotheca speculae Pul-

Digitized by Google

covensis contentorum catalogus systematicus, II, Petropoli, 1880.
CR . . . Comptes Rendus de l'Académie des sciences, Paris.
CRS . . . Catalogue of Scientific Papers, 1800 bis 1883, compelled & published by the Royal Society of London, 11 vol., 4°, London, 1867—96.
DAA siehe AAD.
DAB . . . Francis Drake, Dictionary of American Biography, including the Men of the Time, Boston, 1879.
DAJ . . . Deutsches Akademisches Jahrbuch, 2 Vol., 8°, Leipzig, 1875 & 77.
DBK . . . Deutscher Bau-Kalender, Berlin.
DBM . . . N. Desportes, Bibliographie du Maine etc., 8°, Le Mans, 1844.
DBMA . . . J. G. Darboux, Bulletin des Sciences mathématiques & astronomiques, Paris.
DC . . . Rabbe etc., Biographie universelle et portative des Contemporains, 4 Vol., 8°, Paris, 1836.
DD . . . von Herrn Dr. P. Dorveaux, Bibliothekar an der École supérieure de Pharmacie in Paris.
de G . . . de Gubernatis, Dizionario Biografico degli Scrittori contemporanei, Firenze, 1879. Die neue Auflage in französischer Sprache: Dictionnaire international des Écrivains du jour, Florence, 1891.
Diss . . . Dissertation zur Erlangung des Doctorgrades oder der Venia legendi.
DNS . . . Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig.
DOM siehe SM.
DON . . . E. Dunkin, Obituary Notices of Astronomers, 8°, London, 1879.
Dr . . . von Herrn Dreyer in Dunsink.
DRG . . . Deutsche Rundschau für Geographie & Statistik, herausg. v. C. Arendts & F. Umlauft, Wien.
DV siehe VD.

E . . . Th. H. Erslew, Almindeligt Forfatter-Lexicon for Kongeriget Danmark, 3 Vol. & Suppl., 8°, Kjöbenhavn, 1843—53 & 58.
EB . . . Encyclopaedia Britanica, 24 Vol. & Index, 9. ed., London, 1875—88.
EGG . . . von Herrn E. G. Gallop, Fellow am Gonville- & Cajus-College in Cambridge, England.
EHH . . . von Herrn Professor Dr. Edmund Hoppe in Hamburg.
EZ . . . Elektrotechnische Zeitschrift, Berlin, 1880—97.

F . . . Louis Figuier, L'année scientifique et industrielle, etc. accompagné d'une nécrologie scientifique, 10 vol., 1876—85.
Fe . . . von Dr. W. Feddersen aus verschiedenen Quellen.
FR . . . von Herrn Professor F. Rossetti in Padua.
FSP . . . von Herrn Akademiker Friedrich Schmidt in St. Petersburg.
Fz . . . von Herrn Professor Fitzgerald in Dublin.
FZAC . . . R. Fresenius, Zeitschrift für analytische Chemie, Wiesbaden.

G . . . E. G. Gersdorf, Repertorium der deutschen & ausländischen Literatur, 106 Bände, Leipzig, 1834—60.
GB . . . von Herrn Professor J. H. Graf in Bern.
GHBL . . . Gurlt & Hirsch, Biographisches Lexicon der hervorragenden Aerzte aller Zeiten & Völker, 6 Bände, Wien & Leipzig, 1885—97.
GIP = GJP . . . vom geodätischen Institut in Potsdam.
GJE . . . H. Gretschel & H. Hirzel (später A. Berberich, G. Bornemann & O. Müller), Jahrbuch der Erfindungen, Leipzig.
Gl . . . Globus, Illustrirte Zeitschrift für Länder- & Völkerkunde, Braunschweig.
GM . . . The Geological Magazine, or Monthly Journal of Geology, London.
GN . . . Nachrichten von der K. Gesellschaft der Wissenschaften & der Georg-Augusts-Universität zu Göttingen.
Gr siehe AMP.
GRD . . . von Herrn Professor G. R. Dahlander in Stockholm.
GS . . . The Quarterly Journal of the Geological Society of London.
GSJ . . . Journal of the Royal Geographical Society, London.
GSPP . . . Publications des membres de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève et de la Section Genevoise de la Société helvétique des Sciences Naturelles, Genève, 1883 & 96.
GT . . . von Herrn Professor G. Teixera in Coimbra, Portugal.
GVS . . . R. Wolf, Geschichte der Vermessungen in der Schweiz, 4°, Zürich, 1879.

H siehe HR.
HA . . . Riecke, Programm der Hohenheimer Akademie, 1859; Nachweisungen über Lebensverhältnisse und Leistungen der daselbst von 1818—59 angestellten Lehrer, 8°, Stuttgart, 1859.
HAW siehe WAM.
HFP . . . Eug. & Em. Haag, La France protestante ou Vie des Protestants français, 9 vol., Paris, 1846—59.
HGM . . . H. Hankel, Zur Geschichte der Mathematik im Alterthum & im Mittelalter, 8°, Leipzig, 1874.
HLD . . . Ad. Hinrichsen, Das literarische Deutschland, 8°, Berlin & Rostock, 1887.
HMU . . . J. C. V. Hoffmann, Zeitschrift für mathematischen & naturwissenschaftlichen Unterricht, Leipzig.
HN . . . Hochschul-Nachrichten, München.
HR . . . G. Hellmann, Repertorium der Meteorologie, Leistungen der Deutschen in Schriften etc. von den ältesten Zeiten bis zum Schlusse des Jahres 1881, Leipzig, 1883.
HSH . . . H. Hoffberg, Svensk Biografisk Handlexicon, 2 vol., 8°, Stockholm, 1876.
HSL . . . H. Schröder, Lexicon der Hambur-

Digitized by Google

gischen Schriftsteller bis zur Gegenwart, 6 Bände, Hamburg, 1851 ff.
HSS . . . W. Haan, Sächsisches Schriftsteller-Lexicon, 8°, Leipzig, 1875.
HSZ . . . Hoppe-Seyler, Zeitschrift für physiologische Chemie, Strassburg.
HW . . . Poggendorff, Biographisch-Literarisches Handwörterbuch, 2 Bände, 8°, Leipzig, 1863.
HWErg . . . dasselbe, Ergänzung am Schluss der Bände.

IA . . . Proceedings (& Transactions) of the Royal Irish Academy, Dublin.
ICGB siehe BCG.
IF . . . Institut de France, Paris.
IZ = IllZ = JZ . . . Illustrirte Zeitung, Leipzig.

J . . . Ch. G. Jöcher, Allgemeines Gelehrten-Lexicon, 4 Bände, 4°, Leipzig, 1751.
JAA . . . Jaarboek van de koniglijke Akademie van Wetenschappen gevestigd te Amsterdam, 1866—79.
JBG . . . Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens, Chur.
JBGW . . . Jahresbericht der Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag.
JCS siehe ChS.
JE siehe GJE.
JEP . . . Journal de l'École polytechnique, Paris.
JGR . . . Jahrbuch der geologischen Reichsanstalt in Wien.
JGS siehe GSJ.
JHN . . . Jahresbericht der Naturforscher-Gesellschaft zu Hannover.
JHU . . . Annual Report of the John-Hopkins-University, Baltimore.
JN . . . M. Wildermann, Jahrbuch der Naturwissenschaften, 1885 ff.
JP = JPh . . . Journal de pharmacie & de chimie, Paris.
JPC . . . Journal für praktische Chemie von Erdmann, später von Band 109 an von Kolbe.
JSG . . . Jahrbuch der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur, Breslau.
JZ siehe IZ.

K . . . J. Kürschner, Deutscher Litteratur-Kalender, Leipzig, 1896.
KBF . . . F. v. Kruse, Allgemeiner Biographisch-historischer Festcalender, 2. Ed., Leipzig, 1866.
KEC . . . Ch. Knight, The English Cyclopedia-Biography, 6 vol., 4°, London, 1856—58.
KKU . . . Kronika Universitetu Jagiellonskiego 1864—87, Krakow, 1887.
KSH . . . B. Kordes, Lexicon der jetzt lebenden Schleswig-Holstein- & Eutinischen Schriftsteller, 8°, Schleswig, 1797.
KT . . . K. Klüpfel, Die Universität Tübingen in ihrer Vergangenheit & Gegenwart dargestellt, 8°, Leipzig, 1877.

L . . . Leopoldina, amtliches Organ der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher, Halle.
LAC . . . J. Liebig, Annalen der Chemie & Pharmacie, Leipzig.
LB . . . J. J. Lalande, Bibliographie astronomique, avec l'Histoire de l'Astronomie depuis 1781 jusqu'à 1802, 4°, Paris, 1803.
LBN . . . The Lebreton, Biographie Normande, 3 vol., 8°, Rouen, 1857—61.
LC . . . Zarncke, Literarisches Centralblatt, Leipzig.
LDNB . . . S. Lee, Dictionary of National Biographies, A bis Sheares, 51 vol., London, 1885—97.
LDU . . . Larousse, Grand Dictionnaire universel du XIX. siècle français, 16 vol., 4°, Paris, 1878, Supplément, 1886.
L'É . . . L'Électricité, Revue scientifique illustrée, Paris.
LeBl . . . von Herrn Professor Le Blanc in Paris.
LHU . . . Library of the Harvard University, Bibliographical Contributions, Cambridge, Mass.
Li . . . von Herrn Ed. Lindemann, Secretair der Sternwarte zu Pulkowa.
LJM . . . J. Liouville, Journal de Mathématiques pures & appliquées, Paris.
LK . . . Fromme's Oesterreichischer Professoren- & Lehrer-Kalender, redigirt von Dassenbacher & Müller, Wien, 1896.
LLF . . . Otto Lorenz, Catalogue général de la Librairie française, Paris.
LM . . . Les Mondes, Paris.
LNG . . . Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig.
LRE . . . Fr. Embacher, Lexicon der Reisen & Entdeckungen, 8°, Leipzig, 1882.
LUF . . . Levnedsbeskrivelser af de ved Kjóbenhavns Universitets 400-aarsfest promoverede Doctorer & Licentiater, Kjóbenhavn, 1879.
LUM . . . Lund, Universitets Meddelingen.

M . . . J. G. Meusel, Lexicon der von 1750 bis 1800 verstorbenen teutschen Schriftsteller, 15 Bände, 8°, Leipzig, 1802—16.
MA siehe ABA.
MAA . . . Annuario Accademico, Modena, 1884.
MAB . . . Sitzungsberichte der Bayrischen Akademie der Wissenschaften, München.
MAL . . . Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres & Arts de Lyon.
MAS siehe ASM.
MAT . . . Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino.
MB . . . Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern.
MBI . . . Diamillo Müller, Biografie autografe ed inedite di illustri Italiani di questo secolo, Torino, 1853
MDS . . . E. Mushacke, Deutscher Schulkalender, Berlin & Leipzig.
MEN . . . Mémorial de l'Association des anciens Élèves de l'École normale 1846—76, 8°, Versailles, 1877.
MGB . . . Ch. Muteau & J. Garnier, Galérie Bourguignonne, 3 vol., 12°, Dijon & Paris, 1858—60.
MGH . . . H. Mädler, Geschichte der Himmelskunde, 2 Vol., 8°, Braunschweig, 1873.

Digitized by Google

MGI . . . vom Militärisch-geographischen Institut in Wien.
MHC . . . Memoria historica da Faculdade de Mathematica nos cem annos decorridos pelo conselheiro Francisco de Castro Freire, Coimbra, 1872.
MSB siehe MAB.
MSG . . . Mémoires de la Société de Physique de Genève.
MSI . . . Memorie di Matematica e di Fisica della Società Italiana delle science, Roma.
MSK siehe MDS.
MSM . . . Memoirs of the Literary & Philosophical Society of Manchester.
MSP . . . Proceedings of the Literary & Philosophical Society of Manchester.
MT . . . Men of the Time, London.
MUC . . . Mushacke, Universitäts-Calender.
Mzz . . . G. M. Mazzuchelli, Gli scrittori d'Italia ecc., 2 vol., Brescia, 1763.

N . . . B. F. Voigt, Neuer Nekrolog der Deutschen, 30 Bände, Weimar, 1854.
NAM . . . Nouvelles Annales de mathématiques, Paris.
Nat . . . Nature, London.
NBB . . . Notices bibliographiques & biographiques de l'Académie R. de Belgique, 12°, Bruxelles, 1875.
NFL . . . J. E. Kraft, Norsk Forfatter Lexicon 1814—56, 8°, Christiania, 1857.
NJM . . . Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie & Paläontologie, Stuttgart.
NM . . . M. F. Navarrete, Disertacion sobre la historia de la Nautica y de las Ciencias matematicas que han contribuido a su progresos entre los Espagnoles, Madrid, 1846.
NNov = NN . . . R. Friedländer & Sohn, Naturae Novitates, Berlin, 1879 ff.
Norv litt . . . La Norvège littéraire, Christiania, 1868.
N. St . . . Neuen (gregorianischen) Kalender-Stiles.

OBH . . . Von Herrn Oberbibliothekar Hannover in Kopenhagen.
Oe . . . von Professor v. Oettingen aus verschiedenen Quellen.
OL . . . M. Bermann, Oesterreichisches Biographisches Lexicon, Wien, 1851 & 52.
OLW . . . Wurzbach, Biographisches Lexicon des Kaiserthums Oesterreich, 60 Bände, 8°, Wien, 1856—91.
OMD . . . Oettinger, Moniteur des dates, Paris.
ONR . . . Von Herrn Professor Ogden N. Rood in New York.
Oud . . . Von Herrn Professor J. A. C. Oudemans in Utrecht.
Or . . . Originalmittheilungen der Autoren.

P . . . von Professor J. C. Poggendorff aus verschiedenen Quellen.
PA . . . Poggendorff, Annalen der Physik & Chemie.
PAA siehe AAP.
PAS . . . Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.
PAT . . . Tableau général des publications de l'Académie Impériale des Sciences depuis sa fondation, St. Pétersbourg, 1872, 1. Partie: Public. en langues étrangères.
PATS . . . Dasselbe, Supplément I, 1882.
PAU . . . Annuario dell' Università di Pisa.
PBS . . . Proceedings of the Boston Society of Natural History.
PF . . . von Herrn Professor Pasquale Franco in Neapel.
PGL . . . Prantl, Geschichte der Ludwig-Maximilians-Universität in Ingolstadt, Landshut, München, 2 Vol., 8°, München, 1872.
PGM . . . A. Petermann, Mittheilungen aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt, Gotha.
PGS . . . Proceedings of the Royal Geographical Society, London.
PhM . . . The London, Edinburgh & Dublin Philosophical Magazine & Journal of Science, London.
PIA siehe IA.
PIL . . . Publications de l'Institut du Grand-Duché de Luxembourg.
PJ . . . Dingler, Polytechnisches Journal, Augsburg & Stuttgart.
PJK . . . von Herrn Professor Johnstrup in Kopenhagen.
PM siehe PGM.
PMS siehe MSP.
Pq . . . Paquot, . . . Mémoires pour servir à l'histoire littéraire des 17 provinces des Pays-Bas, 3 Vol., Louvain, 1765—70.
PRS . . . Proceedings of the Royal Society of London.
PRSE . . . Proceedings of the Royal Society of Edinburgh.
PRT . . . Series Professorum qui in Academia Rheno-Trajectina publice aut docuerunt, aut etiam nunc docent, 8°, Trajecti ad Rhenum, 1861.
PSK = MDS.
PWH . . . von Herrn Professor Dr. Albert Wangerin in Halle a. S.

Q . . . J. M. Quérard, La France littéraire, 10 vol., Paris, 1827—57.
QC . . . J. M. Quérard, La littérature française contemporaine, continuée par Bourquelot & Maury, 6 vol., 8°, Paris, 1428—57.
QJGS siehe GS.
QMP . . . A. Quetelet, Sciences mathématiques & physiques chez les Belges, 8°, Bruxelles, 1866.
QGS siehe GS.

RAB siehe BAR.
RD . . . A. Rochas, Biographie du Dauphiné etc., 2 vol., 8°, Paris, 1856—60.
REP . . . C. P. Marielle, Répertoire de l'École impériale polytechnique, 8°, Paris, 1855.
RFS . . . J. T. C. Ratzeburg, Forstwissenschaftliches Schriftsteller-Lexicon, 4°, Berlin, 1873.
RFU . . . R. Rennval, Finlands Universität, 1828—1890, 8°, Helsingfors, 1891.
RIL . . . Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere, Milano.

Digitized by Google

RML . . . H. Riemann, Musik-Lexicon, 8°, Leipzig, 1884.
RPT . . . Ph. Carl, Repertorium d. physikalischen Technik, München.
RS . . . Revue Scientifique, Paris.
RSP siehe PRS.
RT . . . von Herrn Professor R. Thalén in Upsala.
RW . . . von Herrn Professor R. Wolf in Zürich.

S . . . Biografisk Lexicon öfver namnkunnige Svenska män, Nye Folge, Orebro, 1857 ff.
SA . . . A. G. Schmidt, Anhaltisches Schriftsteller-Lexicon, 8°, Bernburg, 1830; Nachlese Dessau, 1831.
SAJ siehe AJ.
SBA siehe MAB.
SBH siehe HSH.
SCG . . . Ch. Soret, Catalogue des articles publiés & mémoires de l'Université de Genève, 8°, 1896.
SGS . . . Eugène Secretan, Gallérie Suisse; Biographies nationales publiées, avec le concours de plusieurs écrivains suisses, Lausanne, 1874 & 76.
SGW . . . Sitzungsberichte der physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg.
SI . . . Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, Washington.
SIM . . . Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani, Palermo.
SKN . . . Staatsalmanak voor het Koningrijk der Nederlanden, Amsterdam.
SL . . . Werner Siemens, Lebenserinnerungen, 8°, Berlin, 1892.
SLH . . . J. F. Sacklén, Sveriges Läkare-Historia, 8°, Nyköping, 1822—24 & Suppl. von A. H. Wistrand, Stockholm, 1853.
SM . . . J. E. Dassenbacher, Schematismus der österreichischen Mittelschulen, Wien.
SNGB . . . Berichte der Senkenberg'schen Naturforschenden Gesellschaft, Frankfurt a. Main.
SNGV . . . Verhandlungen derselben.
SP . . . Stato del Personale addetto alla pubblica istruzione del Regno d'Italia, Roma.
SPP . . . Extraits des Procès verbaux des séances de la Société Philomatique, Paris.
SSNG . . . Schweizer Naturforscher Gesellschaft Verhandlungen, Schaffhausen, 1833, 1873 & 1878.
SSS . . . Compte rendu de la Société du secours des amis des sciences, Paris, 1880.
StG . . . Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft.
SZM . . . O. Schlömilch, Zeitschrift für Mathematik & Physik, Leipzig.

TBM . . . O. Terquem in Férussac, Bulletin des sciences, astron., phys. & chim., Paris, 1826—31.
TGSE . . . Transactions of the Edinburgh Geological Society.
THW . . . von der Direction der k. k. Technischen Hochschule in Wien.
TRAL . . . Transunti della R. Accademia dei Lincei, Roma.
TRS . . . The Royal Society, List of Members, London, 1880.
TS . . . P. Tola, Dizionario biografico degli uomini illustri di Sardegna, 3 vol., 8°, Torino, 1837—38.

UK . . . Universitäts-Kalender, herausgegeben erst von Mushacke, dann von Ascherson, 16°, 1863—83.
UUJ . . . Upsala, Universitäts-400-års-Jubelfest, Stockholm, 1879.

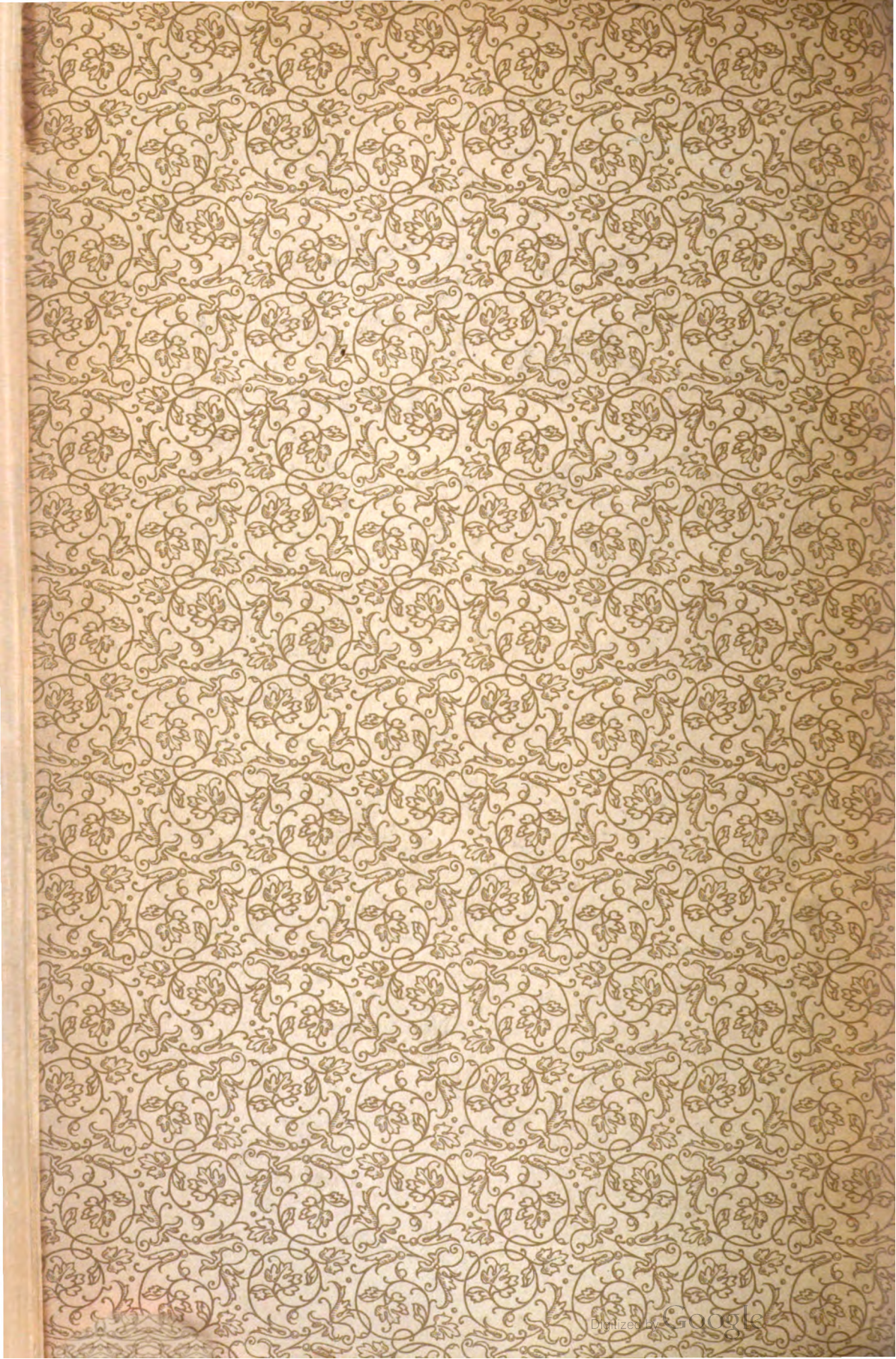
VAG siehe AGV.
VD . . . G. Vapereau, Dictionnaire universel des Contemporains, 5. éd., Paris, 1880, 6. éd., 1893.
VGE . . . Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin.
VGR . . . Verhandlungen der Geologischen Reichsanstalt, Wien.
VNGB . . . Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel.
VNGZ . . . Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich.
VSG . . . Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.
VVRW . . . Verhandlungen des Naturforschenden Vereins für Rheinland und Westfalen, Bonn.

W . . . Franz Woepcke, Recherche sur l'histoire des sciences mathématiques chez les Orientaux d'après des traités inédits des Arabes & Persans, 8°, Paris, 1860.
WA . . . Almanach der Akademie der Wissenschaften in Wien.
WAM . . . E. Heis, Wochenschrift für Astronomie & Meteorologie, Halle.
WAP . . . G. Wiedemann, Annalen der Physik & Chemie, Leipzig.
WB . . . R. Watt, Bibliotheca Britannica or A general Index to British & Foreign Literature, 4 vol., 4°, Edinburgh, 1824.
WGA . . . R. Wolf, Geschichte der Astronomie, 8°, München, 1877.
WJ . . . Jahreshefte des Vereines für vaterländische Naturkunde in Württemberg, Stuttgart.
WM . . . von Herrn Professor Worm-Müller in Christiania.
WSB . . . R. Wolf, Biographieen zur Kulturgeschichte der Schweiz, 4 Bände, 8°, Zürich, 1858—62.

Z = Zt = Ztg . . . aus verschiedenen Zeitungen.
ZEE . . . A. Wilke & W. Borchers, Zeitschrift für Elektrotechnik & Elektrochemie, Halle, 1894.
ZLC siehe LC.
ZM . . . Zeitschrift für Meteorologie, Wien.
ZOG . . . Zeitschrift für die österreichischen Gymnasien, Wien.

Digitized by Google

Digitized by Google

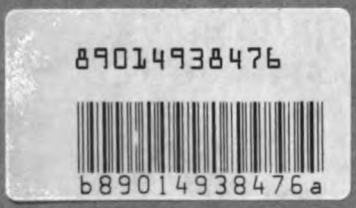

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

This book may be kept
DAYS



Digitized by Google

GENERAL REFERENCE
NON-CIRCULATING

Digitized by Google

89014938476

b89014938476a

Digitized by Google